**Перечень вопросов и ответов для проведения проверки знаний в форме тестирования на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Что относится к инженерно-техническим приемам маскировки? | Снижение параметров физических полей объектов (ориентирных указателей на территории). |
| Применение искусственных масок объекта. |
| Маскировочное окрашивание. |
| Маскирующая обработка местности. |
| Придание сооружениям маскирующих и деформирующих форм. |
| Применение "активных" и "пассивных" средств маскировки объекта. |
| 2 | Какие наименьшие диаметры труб следует принимать для наружных самотечных сетей дождевой канализации? | 250 мм для уличной сети. |
| 200 мм для уличной сети. |
| 150 мм для уличной сети. |
| 200 мм для внутриквартальной сети. |
| 250 мм для внутриквартальной сети. |
| 150 мм для внутриквартальной сети. |
| 3 | Какую температуру можно принимать в холодный период года в помещениях отапливаемых зданий, кроме помещений, для которых параметры воздуха установлены другими нормативными правовыми актами, когда они не используются и в нерабочее время? | 15 °С - в жилых помещениях. |
| 12 °С - в помещениях общественных и административно-бытовых зданий. |
| 5 °С - в производственных помещениях. |
| 20 °С - в жилых помещениях. |
| 17 °С - в помещениях общественных и административно-бытовых зданий. |
| 10 °С - в производственных помещениях. |
| 4 | При размещении каких видов отходов взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду? | Плата за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов не взимается. |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается при размещении отходов IV - V классов опасности. |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается при размещении отходов только I – IV классов опасности. |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается при размещении отходов только I – III классов опасности. |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается при размещении отходов только IV - V классов опасности. |
| Плата за негативное воздействие на окружающую среду взимается при размещении только особо опасных отходов. |
| 5 | Какой допускается класс бетона по водонепроницаемости для водосборников? | Не ниже W6. |
| Не ниже W10. |
| W10. |
| Не ниже W8. |
| W8. |
| W6. |
| 6 | Что обязаны выполнять лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности? | Возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках. |
| Осуществлять использование лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. |
| Создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое). |
| Осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов. |
| Возводить объекты капитального строительства, связанные с осуществлением религиозной деятельности. |
| Соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование. |
| 7 | По каким признакам идентифицируются здания и сооружения? | По назначению. |
| По принадлежности к опасным производственным объектам. |
| По наличию помещений с постоянным пребыванием людей. |
| По обеспечению доступа инвалидов. |
| По конструктивным и объемно-планировочным решениям. |
| По пожарной и взрывопожарной опасности. |
| 8 | Какие классы опасности могут быть установлены для опасных производственных объектов, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию? | I класс опасности. |
| II класс опасности. |
| III класс опасности. |
| IV класс опасности. |
| V класс опасности. |
| VI класс опасности. |
| 9 | На какое значение увеличивается масса элементов крепления откосов головного участка откосного оградительного сооружения по отношению к их основному участку? | При наличии надстройки на 40%, при ее отсутствии на 20%. |
| При отсутствии надстройки на 20%, при ее наличии на 40%. |
| При наличии надстройки на 50%. |
| При отсутствии надстройки на 40%. |
| При наличии надстройки на 70%. |
| При отсутствии надстройки на 60%. |
| 10 | На каких участках путей промышленного транспорта число шпал на 1 км пути следует увеличивать по сравнению с прямыми участками с 1840, 1600 и 1440 соответственно до 2000, 1840 и 1600 шт.? | На путях сортировочных горок в пределах от их вершины до конца кривых в голове парка. |
| В кривых участках пути радиусом менее 350 м. |
| В кривых участках пути радиусом менее 800 м в районах распространения вечной мерзлоты. |
| В кривых участках пути радиусом менее 600 м в районах распространения вечной мерзлоты. |
| В кривых участках пути радиусом менее 300 м. |
| При осевых нагрузках свыше 294 кН. |
| 11 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод от 10 до 20 м и коэффициенте фильтрации пород свыше 20 м/сутки? | 40 см/сут. |
| 50 см/сут. |
| 60 см/сут. |
| 90 см/сут. |
| 100 см/сут. |
| 120 см/сут. |
| 12 | Каким надлежит принимать заглубление трубопроводов до верха трубы? | При номинальном диаметре менее DN1000 мм – не менее 0,8 м. |
| 1,5 м. |
| При номинальном диаметре DN1000 мм и более – не менее 1 м. |
| 0,5 м. |
| 1,8 м. |
| 1,6 м. |
| 13 | Как следует предусматривать наземную прокладку трубопроводов в условиях вечномерзлых грунтов? | В проветриваемых подпольях зданий высотой не менее 1,2 м, предусматривая водоотводящие лотки. |
| В проветриваемых подпольях зданий высотой не менее 1,2 м. |
| На эстакадах. |
| В проветриваемых подпольях зданий высотой не менее 1,5 м, предусматривая водоотводящие лотки. |
| В проветриваемых подпольях зданий высотой не менее 1,0 м, предусматривая водоотводящие лотки. |
| По конструкциям зданий и сооружений. |
| 14 | Что включает в себя аварийное эвакуационное освещение? | Освещение путей эвакуации. |
| Эвакуационное освещение зон повышенной опасности. |
| Эвакуационное освещение больших площадей (более 60 м - антипаническое освещение). |
| Рабочее освещение. |
| Дежурное освещение. |
| Резервное освещение. |
| 15 | Как определяются размеры операционной акватории, прилегающей к причалам одиночно расположенного пирса с одним причалом? | Принимается как для узких бассейнов с односторонним расположением причалов: 2 Вс+Lб. |
| 2 Вс+Lб. |
| 3 Вс+Lб. |
| 4 Вс+Lб. |
| 2 Lс+Bc. |
| 2 Lс+2Bc. |
| 16 | Где следует предусматривать установку обратных клапанов в системах водоснабжения? | На участках трубопроводов, подающих воду к групповым смесителям. |
| На циркуляционном трубопроводе перед присоединением его к водонагревателям. |
| На ответвлениях от обратного трубопровода тепловой сети к терморегулятору. |
| На циркуляционном трубопроводе перед присоединением его к обратному трубопроводу тепловой сети в системах с непосредственным водоразбором из трубопроводов тепловых сетей. |
| На каждом вводе. |
| У основания пожарных стояков с числом пожарных кранов 5 и более. |
| 17 | Для чего проводится расчет местной прочности скальных оснований гидротехнических сооружений? | Для учета при разработке мероприятий по повышению прочности и устойчивости сооружений. |
| Для учета достижения предела местной прочности при расчетах напряженно-деформированного состояния системы "сооружение-основание". |
| Для обеспечения требуемой водонепроницаемости и морозостойкости конструкций. |
| Для обеспечения сопряжения сооружения с основанием. |
| Для установления необходимости разработки мероприятий, предотвращающих возможное нарушение противофильтрационных устройств. |
| Для обеспечения (повышения) водопропускной способности основных гидротехнических сооружений. |
| 18 | Что служит геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий на площадках строительства? | Пункты государственных геодезических сетей (плановых и высотных), в том числе пункты спутниковых геодезических определений координат. |
| Пункты опорной геодезической сети, в том числе геодезических сетей специального назначения для строительства. |
| Пункты геодезической разбивочной ocновы. |
| Точки (пункты) планово-высотной съемочной геодезической сети (постоянного съемочного обоснования) и фотограмметрического сгущения. |
| Триангуляционные знаки. |
| Прямые, обратные и комбинированные засечки. |
| 19 | Какое количество мазутных насосов может быть в каждой ступени основного мазутного хозяйства? | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 0. |
| 5. |
| 6. |
| 20 | Какие требования необходимо учитывать при выборе типа фундаментов для опор воздушных линий, находящихся в русле и пойме реки? | Высота фундаментов опор должна превышать уровень ледохода на 0,5 м. |
| Заглубление фундаментов опор переходов мелкого и глубокого заложения при возможности размыва грунта должно быть не менее 2,5 м. |
| Глубина погружения свай в грунт должна быть не менее 4 м от уровня размыва. |
| Высота фундаментов опор должна превышать уровень ледохода на 1 м. |
| Заглубление фундаментов опор переходов мелкого и глубокого заложения при возможности размыва грунта должно быть не менее 1,5 м. |
| Глубина погружения свай в грунт должна быть не менее 6 м от уровня размыва. |
| 21 | Что необходимо предусмотреть на части летной полосы, примыкающей к торцу взлетно-посадочной полосы с искусственным покрытием? | Заградительные огни ИВПП, установленные по границе искусственного покрытия. |
| Обеспечение плавного перехода от искусственного покрытия ВПП (взлетно-посадочная полоса) к грунтовой части ЛП. |
| Укрепление части ЛП, расположенной перед порогом ИВПП, на ширину не менее ширины ИВПП с целью предотвращения эрозии от струй газов воздушных судов (далее - ВС) и защиты приземляющихся воздушных судов от удара о торец ИВПП на расстояние не менее: 75м для ИВПП класса А; 50м для ИВПП классов Б и В; 30м для ИВПП классов Г и Д. |
| Укрепление с целью предотвращения эрозии от газовоздушных струй авиадвигателей и защиты приземляющихся воздушных судов от удара о торец ИВПП. Эти участки должны выдерживать нагрузки от ВС при случайном выкатывании их при взлете или посадке, а также нагрузки от эксплуатационной техники. |
| Регулярное уплотнение /трамбование грунтов в процессе эксплуатации, с целью обеспечения выдерживания нагрузки от ВС при случайном выкатывании их при взлете или посадке. |
| Засев трав по слою растительного грунта. |
| 22 | Какая должна быть минимальная глубина укладки газопровода от подошвы рельса или верха покрытия дороги и магистральных улиц и дорог от подошвы насыпи до верха футляра при проектировании прокладки открытым способом? | 1 м. |
| Не менее 1 м. |
| 0,8 м. |
| 0,6 м. |
| Не менее 1,2 м. |
| 1.5 м. |
| 23 | Назовите количество и содержание этапов работ в программе ввода РУ(реакторной установки) в эксплуатацию ? | Программа ввода РУ(реакторная установка) в эксплуатацию должна предусматривать три последовательных этапа работ. |
| Программа ввода РУ (реакторная установка)в эксплуатацию должна предусматривать пусконаладочные работы. |
| Программа ввода РУ (реакторная установка)в эксплуатацию должна предусматривать физический пуск ИР ( исследовательский реактор). |
| Программа ввода РУ (реакторная установка)в эксплуатацию должна предусматривать энергетический пуск РУ. |
| С учетом состояния строительно-монтажных работ на площадке РУ (реакторная установка)и предполагаемых сроков их выполнения в полном объеме по решению ЭО (эксплуатирующая организация) все три этапа могут быть представлены в составе одной программы или в виде трех самостоятельных документов. |
| Программа ввода РУ (реакторная установка)в эксплуатацию должна предусматривать не менее четырех этапов работ. |
| 24 | К какой группе сложности перехода трассы воздушной линии через водный объект относится водный объект, который имеет ширину русла и поймы или зону возможного размыва берегов, превышающую расчетный пролет? | К группе II. |
| 1ой группе. |
| 3ей группе. |
| 2ой группе. |
| К группе III. |
| К группе IV. |
| 25 | При каких значениях параметров горючести, определяемых экспериментальным путем строительные материалы относятся к негорючим ? | Прирост температуры - не более 60 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 50 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| Прирост температуры - не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 50 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| Прирост температуры - не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 55 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| Прирост температуры - 50 градусов Цельсия и менее, потеря массы образца - не более 50 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| Прирост температуры - не более 40 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 40 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| Прирост температуры - не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 60 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| 26 | На территориях каких объектов продолжительность инсоляции должна составлять не менее 3 ч на 50 % площади участка независимо от географической широты? | На детских игровых площадках. |
| На спортивных площадках жилых домов. |
| Во всех классах общеобразовательных школ |
| В спортивной зоне, зоне отдыха общеобразовательных школ и школ-интернатов. |
| В зоне отдыха ЛПУ (лечебно-профилактических учреждений) стационарного типа. |
| В учебных кабинетах информатики, физики, химии, рисования и черчения. |
| 27 | По каким признакам идентифицируются сети газораспределения и газопотребления ? | Назначение. |
| Если транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, - с давлением, не превышающим 10 мегапаскаля. |
| Состав объектов, входящих в сети газораспределения и газопотребления. |
| Если транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, - с давлением, не превышающим 1,2 мегапаскаля. |
| Если транспортирует природный газ к газотурбинным и парогазовым установкам - с давлением, не превышающим 2,5 мегапаскаля. |
| Если транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, - с давлением, не превышающим 1,6 мегапаскаля. |
| 28 | Какая необходима документация для правильного монтажа новой или модернизации существующей электроустановки? | Документы, определяющие класс взрывоопасной зоны (см. ГОСТ 30852.9). |
| Руководство по эксплуатации электрооборудования с подробным описанием средств взрывозащиты и мер по их сохранению при монтаже, эксплуатации и ремонте. |
| Копии сертификатов соответствия стандартам на взрывозащищенное электрооборудование. |
| Документы для электрооборудования со специальными требованиями, например электрооборудование, которое имеет знак X в маркировке взрывозащиты. |
| Блочная схема искробезопасной системы на плане взрывоопасных зон (для искробезопасных систем). |
| Требования к квалификации персонала, установленные изготовителем. |
| 29 | В зависимости от чего следует назначать длину понура при глубоком залегании водоупора? | В зависимости от геологического строения скального массива. |
| В зависимости от фильтрационных расходов. |
| В зависимости от геомеханических характеристик скального массива. |
| В зависимости от возможных опасных фильтрационных деформаций грунта основания плотины. |
| В засисимости от деформационных свойств. |
| Из условий размещения противофильтрационных устройств. |
| 30 | В каких случаях запрещается эксплуатация аппаратов, сосудов и другого оборудования, работающего под давлением? | При неисправных предохранительных клапанах. |
| При отсутствии или неисправности контрольно-измерительных приборов и средств автоматики. |
| Приотсутсвии плана работ. |
| При отсутствии хорошей погоды. |
| При силе ветра 10 м/сек. |
| При отрицательной температуре окружающего воздуха . |
| 31 | Что обязано сделать должностное лицо, осуществляющее федеральный государственный метрологический надзор, при выявлении нарушений? | Запрещать выпуск из производства, ввоз на территорию Российской Федерации и продажу предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений неутвержденных типов или предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений, не соответствующих обязательным требованиям (за исключением выпуска из производства и ввоза на территорию Российской Федерации стандартных образцов или средств измерений, предназначенных для проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа). |
| Запрещать применение эталонов единиц величин, не удовлетворяющих установленным обязательным требованиям, стандартных образцов и средств измерений неутвержденных типов, а также неповеренных средств измерений или средств измерений, не соответствующих установленным обязательным требованиям, при выполнении измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений. |
| Наносить на средства измерений и эталоны единиц величин знак непригодности в случаях, когда средство измерений и эталон единиц величин не соответствуют обязательным требованиям. |
| Давать обязательные к исполнению предписания и устанавливать сроки устранения нарушений установленных законодательством Российской Федерации обязательных требований. |
| Составлять протоколы об административных правонарушениях. |
| Принимать меры по контролю за устранением выявленных нарушений, их предупреждению, предотвращению возможного причинения вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям, окружающей среде, обеспечению безопасности государства, предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций техногенного характера в соответствии со сроками, установленными соответствующими предписаниями, а также меры, направленные на привлечение должностных и юридических лиц к административной ответственности за неисполнение предписаний. |
| 32 | Какое значение марки гидротехнического бетона по морозостойкости в надводной зоне сооружений для суровых климатических условий? | Не ниже F150. |
| Не ниже марки 150. |
| Не ниже F15. |
| Не ниже F20. |
| Не ниже F25. |
| Назначается по желанию застройщика. |
| 33 | Кем должна быть разработана концепция вывода из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов и что она должна содержать? | Эксплуатирующая организация должна обеспечить разработку концепции вывода из эксплуатации ПУГР (далее - Концепция) и представить ее в ООБ ПУГР. |
| Данная Концепция должна содержать: описание возможных вариантов вывода из эксплуатации ПУГР с указанием предполагаемых конечных состояний после вывода из эксплуатации ПУГР. |
| Данная Концепция должна содержать: выбранный эксплуатирующей организацией вариант вывода из эксплуатации ПУГР. |
| Данная Концепция должна содержать: критерии и обоснование его выбора вариантов вывода из эксплуатации ПУГР. |
| Эксплуатирующая организация не должна обеспечивать разработку концепции вывода из эксплуатации ПУГР (далее - Концепция) и представить ее в ООБ ПУГР. |
| Заказчик должен обеспечить разработку концепции вывода из эксплуатации ПУГР. |
| 34 | Какое сечение должен иметь заземляющий проводник, присоединяющий заземлитель рабочего (функционального) заземления к главной заземляющей шине в электроустановках напряжением до 1 кВ? | Медный - не менее 10 кв. мм. |
| Алюминиевый - не менее 16 кв. мм. |
| Стальной - не менее 75 кв. мм. |
| Медный - не более 10 кв. мм. |
| Алюминиевый - не более 16 кв. мм. |
| Стальной - не более 75 кв. мм. |
| 35 | При каких условиях допускается уменьшать, и на сколько процентов, удельные размеры придомовых площадок общего пользования различного назначения? | Допускается уменьшать, но не более чем на 25% удельные размеры площадок: для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД, IIА, IVА и IVГ, в районах с пыльными бурями при условии создания закрытых сооружений для хозяйственных целей, при застройке зданиями 9 этажей и выше; для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для школьников и населения. |
| Допускается уменьшать, но не более чем на 50% удельные размеры площадок: для игр детей, отдыха и занятий физкультурой взрослого населения в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД, IIА, IVА и IVГ, в районах с пыльными бурями при условии создания закрытых сооружений для хозяйственных целей, при застройке зданиями 9 этажей и выше; для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для школьников и взрослых. |
| Допускается уменьшать, но не более чем на 30% удельные размеры площадок: для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой в климатических подрайонах IА, IБ, IГ, IД, IIА, IVА и IVГ, в районах с пыльными бурями при условии создания закрытых сооружений для хозяйственных целей, при застройке зданиями 9 этажей и выше; для занятий физкультурой при формировании единого физкультурно-оздоровительного комплекса микрорайона для школьников и населения. |
| Допускается уменьшать, но не более чем на 50% удельные размеры площадок: для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой при условии соблюдения требований установленных в примечании к п. 7.5 СП 42.13300. 2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". |
| Допускается уменьшать, но не более чем на 20% удельные размеры площадок: для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой при условии соблюдения требований установленных в примечании к п. 7.5 СП 42.13300. 2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". |
| Допускается уменьшать, но не более чем на 30% удельные размеры площадок: для игр детей, отдыха взрослого населения и занятий физкультурой при условии соблюдения требований установленных в примечании к п. 7.5 СП 42.13300. 2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". |
| 36 | Что должна содержать текстовая часть подраздела "сети связи" для объектов непроизводственного назначения? | Обоснование строительства новых или использования существующих сооружений связи для пропуска трафика проектируемой сети связи, технические параметры в точках соединения сетей связи (уровень сигналов, спектры сигналов, скорости передачи и др.). |
| Характеристику и обоснование принятых технических решений в отношении технологических сетей связи, предназначенных для обеспечения производственной деятельности на объекте капитального строительства, управления технологическими процессами производства (систему внутренней связи, часофикацию, радиофикацию (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов), системы телевизионного мониторинга технологических процессов и охранного теленаблюдения), - для объектов производственного назначения. |
| Описание системы внутренней связи, часофикации, радиофикации, телевидения - для объектов непроизводственного назначения. |
| Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения. |
| Характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения. |
| Обоснование выбранной трассы линии связи к установленной техническими условиями точке присоединения, в том числе воздушных и подземных участков. Определение границ охранных зон линий связи исходя из особых условий пользования. |
| 37 | Какой шириной следует проектировать многоэтажные складские здания категорий Б и В? | Не более 60 м. |
| 60 м. |
| 70 м. |
| 80 м. |
| 90 м. |
| 100 м. |
| 38 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций? | Решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта). |
| Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения. |
| Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия. |
| Описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения. |
| Описание чертежей защитных устройств инженерной инфраструктуры и подземных коммуникаций. |
| Системы оповещения о чрезвычайных ситуациях. |
| 39 | Какое расстояние должно быть по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений блока технологических помещений до выхода? | Не более 50 м для помещений, расположенных между выходами. |
| Не более 25 м для помещений, расположенных между выходами. |
| Не более 30 м для помещений, расположенных между выходами. |
| Не более 25 м для помещений с выходами в тупиковый коридор. |
| Не более 50 м для помещений с выходами в тупиковый коридор. |
| Не более 40 м для помещений с выходами в тупиковый коридор. |
| 40 | Какие требования предъявляются к средствам защиты, реализуемым в средствах вычислительной техники? | Защищенность обеспечивается тремя группами требований к средствам защиты, реализуемым в СВТ: а) требования к разграничению доступа, предусматривающие то, что СВТ должны поддерживать непротиворечивые, однозначно определенные правила разграничения доступа; б) требования к учету, предусматривающие то, что СВТ должны поддерживать регистрацию событий, имеющих отношение к защищенности информации; в) требования к гарантиям, предусматривающие необходимость наличия в составе СВТ технических и программных механизмов, позволяющих получить гарантии того, что СВТ обеспечивают выполнение требований к разграничению доступа и к учету. |
| Требования к разграничению доступа определяют следующие показатели защищенности, которые должны поддерживаться СВТ: а) дискретизационный принцип контроля доступа; б) мандатный принцип контроля доступа; в) идентификация и аутентификация; г) очистка памяти; д) изоляция модулей; е) защита ввода и вывода на отчуждаемый физический носитель информации; ж) сопоставление пользователя с устройством. |
| Требования к учету определяют следующие показатели защищенности, которые должны поддерживаться СВТ: - регистрация; - маркировка документов. |
| Требования к гарантиям определяют следующие показатели защищенности, которые должны поддерживаться СВТ: а) гарантии проектирования; б) надежное восстановление; в) целостность КСЗ; г) контроль модификации; д) контроль дистрибуции; е) гарантии архитектуры; ж) взаимодействие пользователя с КСЗ; з) тестирование. |
| Требования к средствам защиты, реализуемым в СВТ, устанавливаются в техническом задании. |
| Требования к средствам защиты, реализуемым в СВТ, не устанавливаются. |
| 41 | Что включают чертежи и схемы электрических сетей и электрического оборудования? | Планы расположения оборудования и прокладки сетей. |
| Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей выполняют по ГОСТ 2.702-2011 "Межгосударственный стандарт. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения электрических схем" (без перечня элементов). |
| В качестве подосновы для схем расположения, как правило, принимают схемы помещений, выполненные в основных комплектах рабочих чертежей других марок. Масштабы этих планов должны обеспечивать четкое графическое изображение электрических сетей и электрического оборудования. |
| Планы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей. |
| Схемы расположения электрического оборудования и прокладки электрических сетей выполняют по ГОСТ 2.702 (без перечня элементов) с учетом требований настоящего стандарта. |
| В качестве подосновы для планов расположения, как правило, принимают планы помещений, выполненные в основных комплектах рабочих чертежей других марок. Масштабы этих планов должны обеспечивать четкое графическое изображение электрических сетей и электрического оборудования. |
| 42 | За какие действия подрядчик несет ответственность перед заказчиком? | При реконструкции (обновлении, перестройке, реставрации и т.п.) здания или сооружения на подрядчика возлагается ответственность за снижение и надежности здания. |
| При реконструкции (обновлении, перестройке, реставрации и т.п.) здания или сооружения на подрядчика возлагается ответственность за снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности здания, сооружения или его части. |
| За допущенные отступления от требований, предусмотренных в технической документации и в обязательных для сторон строительных нормах и правилах. |
| За допущенные им без согласия заказчика любые отступления от технической документации, в том числе если они не повлияли на качество объекта строительства. |
| За недостижение указанных в технической документации показателей объекта строительства, в том числе таких, как производственная мощность предприятия. |
| При реконструкции (обновлении, перестройке, реставрации и т.п.) сооружения на подрядчика возлагается ответственность за снижение или потерю прочности, устойчивости, надежности сооружения. |
| 43 | Какие параметры проводов расщепленной фазы не определяются расчетом? | Диаметр проводов. |
| Сечение. |
| Количество проводов в фазе. |
| Расстояние между проводами. |
| Шаг установки межфазных распорок. |
| Тип проводов. |
| 44 | При каких условиях и в какой последовательности должны проводиться поочередная оценка эффективности всех элементов рабочего органа системы управления и защиты и проверка наличия (отсутствия) критического состояния при извлечении всех элементов рабочего органа системы управления и защиты? | При достижении Кэфф значения 0,98 (или коэффициентом умножения нейтронов значения 50) должны проводиться поочередная оценка эффективности всех РО СУЗ и проверка наличия (отсутствия) критического состояния при извлечении всех РО СУЗ. |
| Дальнейшая загрузка должна производиться порциями, не приводящими к увеличению реактивности более чем на 0,3 эфф, при этом скорость ввода положительной реактивности при загрузке не должна превышать 0,07 эфф/с. |
| Если с учетом конструкции реактора не представляется возможным обеспечить загрузку порции, приводящей к увеличению реактивности менее, чем на 0,3 эфф, эффективность порции должна быть минимально допустимой конструкцией реактора. |
| При достижении Кэфф значения 1,98 (или коэффициентом умножения нейтронов значения 50) должны проводиться поочередная оценка эффективности всех РО СУЗ и проверка наличия (отсутствия) критического состояния при извлечении всех РО СУЗ. |
| При достижении Кэфф значения 0,98 (или коэффициентом умножения нейтронов значения 80) должны проводиться поочередная оценка эффективности всех РО СУЗ и проверка наличия (отсутствия) критического состояния при извлечении всех РО СУЗ. |
| Дальнейшая загрузка должна производиться порциями, не приводящими к увеличению реактивности более чем на 0,4 эфф, при этом скорость ввода положительной реактивности при загрузке не должна превышать 0,17 эфф/с. |
| 45 | Что такое защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ? | Защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ — преднамеренное соединение открытых проводящих частей с глухозаземленной нейтралью генератора, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ — преднамеренное соединение открытых проводящих частей с глухозаземленной нейтралью генератора или трансформатора в сетях трехфазного тока, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ — преднамеренное соединение всех проводящих частей электроустановки с глухозаземленной нейтралью, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ — преднамеренное соединение открытых проводящих частей с заземленной точкой источника в сетях постоянного тока, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ — преднамеренное соединение открытых проводящих частей с глухозаземленной нейтралью генератора или трансформатора в сетях трехфазного тока, с глухозаземленным выводом источника однофазного тока, с заземленной точкой источника в сетях постоянного тока, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное зануление в электроустановках напряжением до 1 кВ — объединение всех проводящих частей электроустановки с эффективно заземленной нейтралью, выполняемое в целях электробезопасности. |
| 46 | Какими нормативными документами определяется термин «отходы»? | Ст.1 Федерального закона «Об отходах производства и потребления» №89-ФЗ от 24.06.1998. |
| ГОСТ 30772-2001 «Ресурсосбережение . Обращение с отходами . Термины и определения». |
| СНиП 2.01.28-85 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию". |
| ГОСТ Р 56598-2015 "Национальный стандарт Российской Федерации. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов" (утв. и введен в действие Приказом Росстандарта от 30.09.2015 N 1419-ст). |
| Ст. 1 Градостроительного кодекса РФ. |
| СП 2.1.7.1038-01 "Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых бытовых отходов". |
| 47 | Чем определяется класс аэродрома? | Класс аэродрома, имеющего одну взлетно-посадочную полосу (далее - ВПП), определяется классом ВПП. |
| Класс аэродромов, имеющих две или более ВПП, определяется классом взлетно-посадочной полосы с искусственным покрытием (далее - ИВПП), а при ее отсутствии - грунтовой взлетно-посадочной полосы (далее - ГВПП), имеющей наибольшую длину. |
| Класс аэродрома определяется классом пилота, имеющего допуск к полетам на конкретный аэродром. |
| Класс аэродрома определяется расчетным типом воздушного судна (ВС), оказывающего максимальное воздействие на покрытие при выполнении взлетно-посадочных операций. |
| Класс аэродрома устанавливается Правительством Российской Федерации на основании Федеральной целевой программы «Модернизация транспортной системы России» (подпрограмма «Гражданская авиация»). |
| Класс аэродрома устанавливается в зависимости от годового объема пассажирских авиаперевозок и с учетом прогнозируемой интенсивности осуществления взлетно-посадочных операций на перспективу 20 лет. |
| 48 | Какие функции должна выполнять система диспетчеризации платформ подъемных для инвалидов и маломобильных групп населения? | Двустороннюю громкоговорящую связь с удаленным диспетчером. |
| Контроль удаленным диспетчером работоспособности платформы. |
| Возможность включения/отключения электропитания исполнительного механизма дверей входной группы удаленным диспетчером. |
| Автономную работу средств диспетчерского контроля не менее 60 мин в случае аварийного отключения электропитания объекта. |
| Автономную работу средств диспетчерского контроля не менее 30 мин в случае аварийного отключения электропитания объекта. |
| Двустороннюю громкоговорящую связь с удаленным диспетчером маломобильного жильца с верхней и нижней посадочных площадок, а также с самой платформы. |
| 49 | Для чего предназначены устройства автоматического включения резервного питания и оборудования? | Для быстрого восстановления питания потребителей путем автоматического включения выключателей, отключенных устройствами релейной защиты. |
| Для быстрого восстановления межсистемных и внутрисистемных связей путем автоматического включения выключателей, отключенных устройствами релейной защиты. |
| Для восстановления питания потребителей путем автоматического присоединения резервного источника питания при отключении рабочего источника питания, приводящем к обесточению электроустановок потребителя. |
| Для поддержания напряжения в электрической системе и у электроприемников по заданным характеристикам при нормальной работе электроэнергетической системы. |
| Для автоматического включения резервного оборудования при отключении рабочего оборудования, приводящем к нарушению нормального технологического процесса. |
| Поддержания частоты в энергообъединениях и изолированных энергосистемах в нормальных режимах согласно требованиям ГОСТ на качество электрической энергии. |
| 50 | Что не является объектом историко-культурной экспертизы? | Объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия. |
| Документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия. |
| Ппроектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия. |
| Проекты зон охраны объекта культурного наследия. |
| Научные отчеты о выполненных археологических полевых работах. |
| Документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра. |
| 51 | На какой класс напряжения следует предусматривать элегазовые выключатели ? | 110 кВ . |
| 35-110 кВ . |
| 110 - 750 кВ. |
| 220 кВ -750 кВ. |
| 35 кВ. |
| 500 кВ. |
| 52 | Какие следует предусматривать водопропускные трубы ? | Водопропускные трубы, как правило, следует предусматривать с входными и выходными оголовками, форма и размеры которых обеспечивают принятые в расчетах условия протекания воды и устойчивость насыпи, окружающей трубу. |
| Металлические гофрированные трубы допускается проектировать без устройства оголовков. При этом нижняя часть несрезаемой трубы должна выступать из насыпи на уровне ее подошвы не менее чем на 0,2 м, а сечение трубы со срезанным концом должно выступать из тела насыпи не менее чем на 0,5 м. |
| Водопропускные трубы, не следует предусматривать с входными и выходными оголовками, форма и размеры которых обеспечивают принятые в расчетах условия протекания воды и устойчивость насыпи, окружающей трубу. |
| Металлические гофрированные трубы допускается проектировать без устройства оголовков. При этом нижняя часть несрезаемой трубы должна выступать из насыпи на уровне ее подошвы не менее чем на 0,4 м, а сечение трубы со срезанным концом должно выступать из тела насыпи не менее чем на 0,5 м. |
| Металлические гофрированные трубы допускается проектировать без устройства оголовков. При этом нижняя часть несрезаемой трубы должна выступать из насыпи на уровне ее подошвы не менее чем на 0,2 м, а сечение трубы со срезанным концом должно выступать из тела насыпи не менее чем на 0,25 м. |
| Металлические гофрированные трубы допускается проектировать без устройства оголовков. При этом нижняя часть несрезаемой трубы должна выступать из насыпи на уровне ее подошвы не менее чем на 0,12 м, а сечение трубы со срезанным концом должно выступать из тела насыпи не менее чем на 0,15 м. |
| 53 | Что необходимо обеспечить при разработке научно-проектной документации? | Сохранение содержащейся в материальной структуре и художественном образе объекта культурного наследия технологической и культурно-исторической информации, определяющей его подлинность, независимо от современных эстетических оценок. |
| Координацию работ всех участников ремонтно-реставрационных работ, учет всех частей научно-проектной документации и принципиальных научно-проектных решений. |
| Научную обоснованность, достоверность и полноту результатов исследований объекта культурного наследия и принимаемых архитектурных, инженерных и технологических решений. |
| Соответствие принятых для реализации технологических приемов и методов производства работ требованиям сохранения подлинности, раскрытия и восстановления исторической, научной, художественной или иной историко-культурной ценности объекта культурного наследия, обеспечения условий для его современного использования и физической сохранности. |
| Соответствие установленных в проектных решениях показателей качества конструкций, изделий, деталей и материалов нормативным значениям технической и технологической устойчивости зданий и сооружений. |
| Соблюдение при проведении исследований объекта культурного наследия и разработке проектных решений, а также при производстве работ по сохранению объектов культурного наследия правил техники безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии. |
| 54 | Какие параметры должны обеспечивать методы и средства радиационного контроля ? | На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР (промышленный уран-графитовый реактор) объем, методы и средства радиационного контроля должны соответствовать федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии, устанавливающим требования к обеспечению безопасности при обращении с РАО(радиоактивные отходы), и санитарных правил и нормативов в области обеспечения радиационной безопасности. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны обеспечивать: индивидуальный дозиметрический контроль работников (персонала), выполняющих (выполняющего) работы по выводу из эксплуатации ПУГР |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны обеспечивать: контроль целостности и работоспособности физических барьеров; радиационный технологический контроль, в том числе контроль радиационных характеристик РАО (радиоактивные отходы). |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны обеспечивать: контроль количества и радионуклидного состава выбросов и сбросов РВ (радиоактивные вещества) в окружающую среду; контроль радиационной обстановки в помещениях и на площадке ПУГР. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля могут обеспечивать: индивидуальный дозиметрический контроль работников (персонала), выполняющих (выполняющего) работы по выводу из эксплуатации ПУГР. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля могут обеспечивать: контроль целостности и работоспособности физических барьеров. |
| 55 | Следует ли предусматривать наружные легкосбрасываемые ограждающие конструкции в помещениях категорий по взрывопожарной и пожарной опасности? | В помещениях категорий А. |
| В помещениях категорий Б. |
| Не следует предусматривать. |
| В помещениях категорий В. |
| В помещениях категорий Г. |
| В помещениях категорий Д. |
| 56 | В каких зонах запрещается строительство новых морских портов, за исключением морских специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов, судоремонтных заводов и ремонтно-эксплуатационных баз флота, являющихся опасными производственными объектами? | В зонах возможного катастрофического затопления. |
| В зонах возможных разрушений оснований сооружений. |
| В зонах возможных разрушений. |
| В зонах возможных средних разрушений. |
| В зонах возможного катастрофического обледенения. |
| В зонах возможного катастрофического нагона воды. |
| 57 | Что содержит сводный сметный расчет? | Двенадцать глав. |
| Девять глав. |
| Тринадцать глав. |
| Десять глав. |
| Восемь глав. |
| Четырнадцать глав. |
| 58 | Какими должны быть выемки глубиной до 1 метра в целях предохранения их от снежных заносов? | Выемки глубиной до 1 м в целях предохранения от снежных заносов предусматривают раскрытыми с крутизной откосов от 1:5 до 1:10. |
| Выемки глубиной до 1 м в целях предохранения от снежных заносов предусматривают разделанными под насыпь. |
| Выемки глубиной до 1 м в целях предохранения от снежных заносов предусматривают выемки глубиной от 1 до 5 м на снегозаносимых участках предусматривают с крутыми откосами (1:1,5 - 1:2). |
| Выемки глубиной до 1 м в целях предохранения от снежных заносов предусматривают раскрытыми с крутизной откосов от 1:15 до 1:20 или разделанными под насыпь. |
| Выемки глубиной до 1 м в целях предохранения от снежных заносов предусматривают выемки глубиной от 2 до 4 м. |
| Выемки глубиной до 2 м в целях предохранения от снежных заносов предусматривают раскрытыми с крутизной откосов от 1:5 до 1:10 или разделанными под насыпь. |
| 59 | К какой категории относятся объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий? | Объекты I категории. |
| Объекты II категории. |
| Объекты III категории. |
| Объекты IV категории. |
| Объекты первой категорий. |
| Объекты IV и V категорий. |
| 60 | Какие сведения должны содержаться в разделе "Общие сведения" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | В разделе "Общие сведения" должны содержаться идентификационные сведения об объекте. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться информация о местоположении объекта. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться информация о границах изысканий, целях и задачах инженерных изысканий. |
| В разделе "Общие сведения" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться краткая характеристика природных и техногенных условий района. |
| В разделе "Общие сведения" должно быть указано наименование объекта. |
| 61 | Какая информация отображается в "Схеме планировочной организации земельного участка"? | В "Схеме планировочной организации земельного участка" отображаются места размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним. |
| В "Схеме планировочной организации земельного участка" отображаются границы зон действия публичных сервитутов. |
| В "Схеме планировочной организации земельного участка" отображаются здания и сооружения объекта капитального строительства, подлежащих сносу |
| В "Схеме планировочной организации земельного участка" отображаются решения по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории. |
| В "Схеме планировочной организации земельного участка" отображаются этапы строительства объекта капитального строительства. |
| В "Схеме планировочной организации земельного участка" отображаются схемы движения транспортных средств на строительной площадке. |
| 62 | Какие нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения относятся к постоянным? | Собственный вес конструкции и сооружения. |
| Вес постоянного технологического оборудования (затворов, гидроагрегатов, трансформаторов и др.), место расположения которого на сооружении не изменяется в процессе эксплуатации. |
| Температурное воздействие. |
| Нагрузки от веса судов. |
| Нагрузки от плавающих тел. |
| Нагрузки от перегрузочных и транспортных средств и складируемых грузов. |
| 63 | В какой раздел проектной документации включают изменения, внесенные на основании отрицательного заключения экспертизы проектной документации? | В раздел "Пояснительная записка". |
| В раздел "Введение". |
| В раздел "Основная часть". |
| В раздел "Общие сведения". |
| В раздел "Пояснительная записка" в качестве приложения включают справку с описанием изменений, внесенных в проектную документацию. Справка должна быть подписана лицом, ответственным за подготовку проектной документации, - главным инженером проекта. |
| В раздел "Прилагаемые документы". |
| 64 | Какие документы включает в себя исходно-разрешительная документация зданий и помещений здравоохранения в части «технологических решений»? | Техническое задание на проектирование и медико-технологическое задание. |
| Техническое задание на проектирование. |
| Программа на проектирование. |
| Программа на проектирование и медико-технологическое задание. |
| Задание на проектирование; медико-технологическое задание на проектирование; программа на проектирование; штатное расписание. |
| Задание на проектирование и программа на проектирование, технологическое задание и штатное расписание. |
| 65 | Какие сведения указываются в реестре выданных заключений? | Реестр выданных заключений ведет организация по проведению государственной экспертизы. |
| Сведения о результате государственной экспертизы (отрицательное или положительное заключение). |
| Идентификационные сведения об объекте капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий в отношении которого представлены на государственную экспертизу. |
| Копия договора об оказании услуг по проведению государственной экспертизы. |
| Ведение реестра, в том числе включение в реестр (исключение из реестра) сведений, осуществляет Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Копии квалификационных аттестатов экспертов, проводивших экспертизу. |
| 66 | Сколько точек коммутации допускается в магистральной кабельной подсистеме на основе витой пары проводников (UTP/FTP/sctp/SFTP) в модели постоянной линии? | Одна. |
| Две. |
| Три. |
| Четыре. |
| Пять. |
| Шесть. |
| 67 | Что включают в себя внутриплощадочные подготовительные работы на строительной площадке? | Срезка растительного слоя по всей территории строительной площадки. |
| Вывоз строительного и бытового мусора. |
| Устройство подъездных автодорог. |
| Сдачу-приемку геодезической разбивочной основы для строительства. |
| Устройство железнодорожных тупиков. |
| Освобождение строительной площадки для производства строительно-монтажных работ (расчистка территории, снос строений и др.). |
| 68 | Сколько разделов включено в состав проектной документации линейных объектов? | В состав проектной документации линейных объектов, включено десять разделов. |
| В состав проектной документации линейных объектов, включено 11 разделов. |
| В состав проектной документации линейных объектов, включено 10 разделов. |
| В состав проектной документации линейных объектов, включено 13 разделов. |
| В состав проектной документации линейных объектов, включено одиннадцать разделов. |
| В состав проектной документации линейных объектов, включено тринадцать разделов. |
| 69 | В каком порядке комплектуют текстовые и графические материалы в том проектной документации? | Обложка - титульный лист - содержание тома - ведомость "состав проектной документации" - текстовая часть - графическая часть (чертежи и схемы). |
| Титульный лист - обложка - содержание тома - ведомость "состав проектной документации" - текстовая часть - графическая часть (чертежи и схемы)… |
| Обложка - Содержание тома - ведомость "состав проектной документации" - текстовая часть - графическая часть (чертежи и схемы). |
| Обложка - титульный лист - содержание тома - ведомость "состав проектной документации" - текстовая часть… |
| ...текстовая часть - графическая часть (чертежи и схемы). |
| …графическая часть (чертежи и схемы) - текстовая часть. |
| 70 | Что включает в себя понятие "консервация объекта культурного наследия"? | Научно-исследовательские, иызскательские работы проводимые в целях предоставрщения ухудшения состояния объекта культурного наследия. |
| Работы по охране объекта культурного наследия, проводимые в целях недопущения посторонних на территорию объекта. |
| Приспособление объекта культурного наследия для современного использования. |
| Проектные и производственные работы, в т.ч. комплекс противоаварийных работ по защите объекта культурного наследия, проводимые в целях предотварщения узудшения состояния объекта культурного наследия без изменения дошедшего до настоящего времени облика указанного объекта культурного наследия и без изменения предмета охраны объекта культурного наследия. |
| Капитальный ремонт. |
| Реставрация объекта культурного наследия. |
| 71 | Какие работы входят в состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий? | Камеральная обработка материалов и составление технического отчета. |
| Локальный мониторинг компонентов геологической среды и стационарные наблюдения. |
| Лабораторные исследования грунтов и подземных вод. |
| Гидрогеологические исследования. |
| Полевые исследования грунтов. |
| Инженерно-гидрографические работы. |
| 72 | Что передается исполнителю проектных работ, если подготовка проектной документации осуществляется индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом на основании договора подряда? | Исполнителю передается задание на проектирование. |
| Исполнителю передается задание градостроительный план земельного участка. |
| В случае подготовки проектной документации линейного объекта, исполнителю передается проект планировки территории и проект межевания территории. |
| Исполнителю передаются технические условия. |
| Исполнителю передаются результаты инженерных изысканий. |
| Исполнителю передается выписка из реестра членов саморегулируемой организации. |
| 73 | Каким образом формируются зоны специализированной общественной застройки? | Зоны специализированной общественной застройки как специализированные центры городского назначения - административные. |
| Зоны специализированной общественной застройки как специализированные центры городского назначения - медицинские. |
| Зоны специализированной общественной застройки как специализированные центры городского назначения - научные и учебные. |
| Зоны специализированной общественной застройки как специализированные центры городского назначения - торговые (в том числе ярмарки, вещевые рынки) |
| Зоны специализированной общественной застройки как специализированные центры городского назначения - выставочные. |
| Зоны специализированной общественной застройки как специализированные центры городского назначения - спортивные. |
| 74 | Что такое проектная документация повторного использования? | Проектная документация повторного использования (ПДПИ) - проектная документация объекта капитального строительства, которая получила положительное заключение экспертизы проектной документации. |
| Проектная документация повторного использования (ПДПИ) - документация, которая может быть использована при подготовке проектной документации для строительства аналогичного по назначению и проектной мощности объекта капитального строительства. |
| Проектная документация повторного использования (ПДПИ) - документация, которая проходит повторную государственную экспертизу на добровольной (по желанию застройщика). |
| Проектная документация повторного использования (ПДПИ) - документация, подлежащая проведению повторной государственной экспертизы в обязательном порядке. |
| Проектная документация повторного использования (ПДПИ) - может быть использована при подготовке проектной документации для строительства любого по назначению и проектной мощности объекта капитального строительства. |
| Проектная документация повторного использования (ПДПИ) - проектная документация объекта капитального строительства, которая получила либо положительное либо отрицательное заключение экспертизы проектной документации. |
| 75 | Какую величину не должна превышать средняя погрешность определения планового положения объекта? | Для открытой местности средняя погрешность определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенных территориях не должна превышать 0,5 мм в масштабе плана. |
| Для закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,5 мм в масштабе плана. |
| Для горных и залесенных районов средняя погрешность определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенных территориях не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 70 м средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах на реках, внутренних водоемах и акваториях средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 1,5 мм в масштабе плана. |
| Для точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 1,5 мм в масштабе плана. |
| 76 | Какую наибольшую расчетную скорость движения сточных вод для бытовой канализации следует принимать? | Для металлических и пластиковых труб - 8 м/с. |
| Для металлических и пластиковых труб - 6 м/с. |
| Для металлических и пластиковых труб - 4 м/с. |
| Для неметаллических (бетонных, железобетонных и хризотилцементных) - 4 м/с. |
| Для неметаллических (бетонных, железобетонных и хризотилцементных) - 2 м/с. |
| Для неметаллических (бетонных, железобетонных и хризотилцементных) - 0,7 м/с. |
| 77 | С какими параметрами теплоносителя, для трубопроводов тепловых сетей, допускается принимать сварные секторные отводы? | Для трубопроводов водяных тепловых сетей с рабочим давлением теплоносителя до 2,5 МПа и температурой до 200 °С. |
| Для паровых тепловых сетей с рабочим давлением до 2,2 МПа и температурой до 350 °С. |
| Для трубопроводов водяных тепловых сетей с рабочим давлением теплоносителя до 2,5 МПа и температурой до 300 °С. |
| Для паровых тепловых сетей с рабочим давлением до 2,2 МПа и температурой до 450 °С. |
| Для трубопроводов водяных тепловых сетей с рабочим давлением теплоносителя до 2,5 МПа и температурой до 250 °С. |
| Для паровых тепловых сетей с рабочим давлением до 2,2 МПа и температурой до 300 °С. |
| 78 | Каких значений не должно превышать отклонение в расстоянии между днищем доменной печи и осью чугунной летки? | Не более +20мм. |
| Не более +25мм. |
| Не более +15мм. |
| Не более -25мм. |
| Не более -15мм. |
| Не более -20мм. |
| 79 | Что должна обеспечивать конструкция скважины в части надежности, технологичности и безопасности? | Максимальное использование пластовой энергии продуктивных горизонтов в процессе эксплуатации за счет выбора оптимального диаметра эксплуатационной колонны и возможности достижения проектного уровня гидродинамической связи продуктивных отложений со стволом скважины. |
| Применение эффективного оборудования, оптимальных способов и режимов эксплуатации, поддержания пластового давления, теплового воздействия и других методов повышения нефтегазоотдачи пластов. |
| Условия безопасного ведения работ без аварий и осложнений на всех этапах производства буровых работ и эксплуатации скважины. |
| Получение необходимой горно-геологической информации по вскрываемому разрезу. |
| Мероприятия по предупреждению и раннему обнаружению газонефтеводопроявлений. |
| Контроль процесса цементирования и изучения состояния крепи после твердения тампонажного раствора. |
| 80 | Какая дополнительная информация должна быть нанесена на постоянные знаки при размещении на опорах воздушных линий электропередач муфт оптического кабеля? | Порядковый номер опоры. |
| Условное обозначение ВОЛС (воздушная опто-волоконная сеть). |
| Номер соединительной муфты. |
| Тип опоры. |
| Собственник . |
| Наименование эксплуатирующей организации. |
| 81 | Как следует выполнять пересечение трубопровода ввода со стенами здания? | С зазором 0,2 м между трубопроводом и строительными конструкциями в сухих грунтах. |
| С зазором 0,1 м между трубопроводом и строительными конструкциями в сухих грунтах. |
| С зазором 0,3 м между трубопроводом и строительными конструкциями в сухих грунтах. |
| С установкой сальников - в мокрых грунтах . |
| С установкой пластиковых гильз - в мокрых грунтах . |
| С зазором 0,2 м между трубопроводом и строительными конструкциями в мокрых грунтах. |
| 82 | Что входит в определение термина "Трибуна"? | Сооружение с повышающимися рядами мест для зрителей. |
| Помещение с понижающимися рядами мест для зрителей. |
| Повышающиеся ряды мест для зрителей внутри сооружения. |
| Пространство между перекрытием первого или цокольного этажа. |
| Помещение предприятия торговли. |
| Устройство для создания удобства при подъеме. |
| 83 | Что не допускается располагать, если агрегат использует взрывопожароопасные и опасные вещества? | Располагать помещения под агрегатами. |
| Располагать вспомогательное оборудование под агрегатами. |
| Ничего, не допускается располагать. |
| Располагать технологические трубопроводы под агрегатами. |
| Располагать щиты управления оборудованием под агрегатами. |
| Размещать оборудование, требующее постоянного обслуживания. |
| 84 | Кого привлекает к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварии? | Экспертные организации. |
| Экспертов в области промышленной безопасности. |
| Специалистов в области изысканий, проектирования. |
| Специалистов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. |
| Специалистов в области изготовления оборудования. |
| Общественных инспекторов в области промышленной безопасности. |
| 85 | Какими способами следует проводить работы по геометрическому нивелированию III класса? | Одним горизонтом. |
| Способом наведения. |
| Замкнутый ход. |
| В прямом и обратном направлении. |
| Двойным горизонтом. |
| Способом совмещения. |
| 86 | Какие документы для прохождения аттестации претендент представляет в Минстрой России? | Заявление с указанием фамилии, имени, отчества (при наличии), идентификационного номера налогоплательщика, страхового номера индивидуального лицевого счета в системе обязательного пенсионного страхования, адреса электронной почты (при наличии), направления деятельности эксперта, по которому претендент имеет намерение получить право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, из числа направлений деятельности экспертов, включенных в перечень, устанавливаемый Министерством (далее - направление деятельности), а также сведений об отсутствии непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления. |
| Копия паспорта либо иного основного документа, удостоверяющего личность, а также копия документа, подтверждающего постоянное проживание в Российской Федерации, если в основном документе, удостоверяющем личность, отсутствуют сведения о постоянном проживании в Российской Федерации. |
| Копия диплома о высшем профессиональном образовании. |
| Заверенная в установленном законодательством Российской Федерации порядке копия трудовой книжки или иных документов, подтверждающих требуемый стаж работы. |
| Сведения о документах, на основании которых принято решение о аттестации. |
| Копию военного билета. |
| 87 | Как должно обеспечиваться пожаротушение и водяное орошение на хранилищах сжиженного природного газа на территории хранилища сжиженного природного газа? | Применением автоматических установок пожаротушения (АУП) и водяного орошения. |
| Применением неавтоматических стационарных установок пожаротушения и водяного орошения. |
| Использованием передвижной пожарной техники с необходимыми средствами тушения. |
| Использованием первичных средств пожаротушения. |
| Возможностью использования пожарных вертолётов. |
| Применением автоматических стационарных установок пожаротушения (исключая водяное орошение). |
| 88 | С применением каких схем выполняют конструктивные системы высотных зданий? | Стальной каркас в сочетании с монолитным железобетоном. |
| Деревометаллический каркас. |
| Сталежелезобетонный каркас. |
| Стальной каркас. |
| Схема с несущими продольными каменными стенами. |
| Схема с несущими поперчными каменными стенами. |
| 89 | По какому нормативному правовому акту расценивается вид работ «устройство покрытий из тротуарной плитки»? | Фер 30. |
| Фер 27. |
| Фер 34. |
| Фер 42. |
| Тер 27-04-001-01. |
| Тер 27-07-005-01. |
| 90 | Возвышение поверхности аэродромного покрытия над расчетным уровнем подземных вод следует принимать с учетом каких требований? | С учетом дорожно-климатических зон. |
| С учетом характеристик грунта основания (насыпи). |
| Мероприятия по исключению или уменьшению вредного воздействия природных и эксплуатационных факторов, устранению неблагоприятных свойств грунта под аэродромным покрытием. |
| С учетом степени уплотнения насыпных грунтов. |
| Не менее 1,8 м, за исключением аэродромов, располагаемых в I дорожно-климатической зоне. |
| В зависимости от типа покрытия с учетом характера сопротивления действию нагрузок от воздушных судов (жесткие  или нежесткие). |
| 91 | На каких железных дорогах по техническому заданию заказчика может сооружаться для постоянной эксплуатации звеньевой путь на старогодних железобетонных и деревянных шпалах? | На железных дорогах категории IV на участках со скоростями движения до 80 км/ч. |
| На железных дорогах категории V на участках со скоростями движения до 80 км/ч. |
| На соединительных, внутристанционных и внешних подъездных путях. |
| На всех подъездных и технологических путях промышленного транспорта. |
| На подъездных и соединительныхпутях промышленного транспорта категории I-п и специальных путей для перевозки горячих грузов. |
| На прямых и кривых участках пути промышленного транспорта радиусом 350 м и более при обращении подвижного состава с осевыми нагрузками не более 265 кН. |
| 92 | Чьими подписями оформляют титульные листы томов проектной документации? | Руководителя или главного инженера организации. |
| Лица, ответственного за подготовку проектной документации, например главного инженера (архитектора) проекта. |
| Заказчика. |
| Представителя заказчика. |
| Лица непосредственно осуществляющего разработку. |
| Экспертной организации. |
| 93 | По каким критериям выполняют расчет на прочность для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов? | Для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов расчет на прочность выполняют по трем критериям прочности. |
| Для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов расчет на прочность выполняют по допустимому общему упругому прогибу конструкции. |
| Для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов расчет на прочность выполняют по допустимым сдвигающим напряжениям в грунте и слабосвязных дополнительных слоях основания (расчет по сдвигу). |
| Для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов конструкции дорожных одежд низшего типа назначают по региональным типовым решениям, разрабатываемым на основе практического опыта. |
| Для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов расчет на прочность выполняют по двум критериям прочности. |
| Для нежестких дорожных одежд капитального и облегченного типов расчет на прочность выполняют по нормативному общему упругому прогибу конструкции. |
| 94 | На основе каких принципов осуществляется подтверждение соответствия? | Доступности информации о порядке осуществления подтверждения соответствия заинтересованным лицам. |
| Недопустимости применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов. |
| Установления перечня форм и схем обязательного подтверждения соответствия в отношении определенных видов продукции в соответствующем техническом регламенте. |
| Уменьшения сроков осуществления обязательного подтверждения соответствия и затрат заявителя. |
| Недопустимости принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия, в том числе в определенной системе добровольной сертификации. |
| Защиты имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия. |
| 95 | С какой целью производится расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда здоровью человека хозяйствующими субъектами ? | Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда проводится с целью отнесения хозяйствующих субъектов и их отдельных объектов и видов их деятельности к определенному классу опасности по критериям потенциального риска причинения вреда здоровью. |
| Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда проводится с целью определения требований к периодичности плановых проверок на объектах надзора в соответствии с классом опасности. |
| Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда проводится с целью обоснования решений об изменении периодичности и объема плановых проверок. |
| Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда проводится с целью проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы. |
| Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда проводится с целью санитарно-эпидемиологической оценки. |
| Расчет показателей, характеризующих численность населения под воздействием факторов потенциального риска причинения вреда проводится с целью проведения санитарно-эпидемиологического обследования. |
| 96 | Что должно быть предусмотрено для обеспечения безопасной эвакуации людей? | Установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов. |
| Определены пути эвакуации, исключающие участки с наличием лифтовых холлов. |
| Обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы. |
| Обеспечено раздельное движение людей и лиц маломобильных групп населения (МГН) по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы. |
| Организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения). |
| Определены пути эвакуации, исключающие участки, не имеющие естественного освещения. |
| 97 | Где не допускается размещать атомную станцию? | На площадках, расположенных непосредственно на активных разломах. |
| На площадках, сейсмичность которых характеризуется интенсивностью МРЗ более 9 баллов по шкале сейсмической активности Медведева - Шпонхойера - Карника (далее - MSK-64). |
| На территории, в пределах которой нахождение АС запрещено природоохранным законодательством. |
| На территории, подверженной воздействию цунами, катастрофических паводков или наводнений. |
| На площадках, расположенных на разломах. |
| На площадках, сейсмичность которых характеризуется интенсивностью МРЗ более 7 баллов по шкале сейсмической активности Медведева - Шпонхойера - Карника (далее - MSK-64). |
| 98 | Какие устанавливают категории постов наблюдений за загрязнением атмосферы? | Стационарный пост. |
| Опорный стационарный пост. |
| Маршрутный пост. |
| Передвижной пост. |
| Подфакельный(передвижной) пост. |
| Временный пост. |
| 99 | Какое значение коэффициента сцепления назначают в зависимости от условий движения на участке дороги? | Для опасных условий движения - 0,60. |
| Для затрудненных условий движения - 0,50. |
| Для легких условий движения - 0,43. |
| Для затрудненных условий движения - 0,41. |
| Для нормальных условий движения - 0,49. |
| Для опасных условий движения - 0,51. |
| 100 | Какие разделы должны содержаться в составе проектной документации на линейные объекты капитального строительства? | Раздел "Проект полосы отвода". |
| Раздел "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта". |
| Раздел "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта". |
| Раздел "Схема планировочной организации земельного участка". |
| Раздел "Проект организации строительства". |
| Раздел "Технологические решения". |
| 101 | При реконструкции и техническом перевооружении каких действующих зданий допускается использовать существующие системы отопления, вентиляции и кондиционирования? | Производственные. |
| Жилые. |
| Общественные. |
| Административно-бытовые. |
| Торговые. |
| Сельскохозяйственные. |
| 102 | Что относится к титульным временным зданиям и сооружениям? | Временные здания и сооружения для обеспечения нужд строительства в целом - временное приспособление вновь построенных постоянных зданий для обслуживания работников строительства, аренда существующих помещений, перемещение конструкций складских, жилых и вспомогательных сборно-разборных зданий, устройство основания под них, амортизационные отчисления, временные склады, конторы, трансформаторные, котельные, насосные, бетонорастворные узлы, стенды для укрупнительной сборки конструкций, временные дороги и площадки, сети электроснабжения, водоснабжения, теплоснабжения и связи на строительной площадке и т.д. |
| К титульным временным зданиям и сооружениям относятся временные здания и сооружения для обеспечения нужд строительства в целом. |
| Аренда существующих помещений. |
| Временные склады, конторы, трансформаторные, котельные узлы. |
| Временные дороги и площадки, сети электроснабжения. |
| Временное приспособление вновь построенных постоянных зданий для обслуживания работников строительства, аренда и приспособление существующих помещений, пути под башенные краны, дороги и площадки на территории строительства и т.д. |
| 103 | Какое минимальное число лифтов и какой грузоподъемности должно быть в жилом доме с количеством этажей 13-17? | 2 лифта: 400 кг.; 630 кг. или 1000 кг. |
| 2 лифта: 400 кг. и 1000 кг. |
| 2 лифта по 400 кг и один 1000 кг. |
| 2 лифта по 400 кг и один 630 кг. |
| 2 лифта: один на 400 кг. другой на 630 кг. |
| 3 лифта по 400, 630 и 1000кг. |
| 104 | Каким признакам соответствует квалифицированная электронная подпись? | Получена в результате криптографического преобразования информации с использованием ключа электронной подписи. |
| Ключ проверки электронной подписи указан в квалифицированном сертификате. |
| Позволяет определить лицо, подписавшее электронный документ. |
| Ключ проверки электронной подписи доступен по запросу в удостоверяющий центр. |
| Позволяет обнаружить факт внесения изменений в электронный документ после момента его подписания. |
| Для создания и проверки электронной подписи используются средства электронной подписи, имеющие подтверждение соответствия требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 06.04.2011 г. №63-ФЗ "Об электронной подписи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 315, 11.04.2011, ст.2036, 2017). |
| 105 | Какую высоту внутреннего земляного вала или стены на территории склада нефти и нефтепродуктов следует принимать ? | 1 м - для резервуаров объемом 10000 м3 и более. |
| 1,3 м - для резервуаров объемом 10000 м3 и более. |
| 1, 2 м - для резервуаров объемом 10000 м3 и более. |
| 0,5 м - для остальных резервуаров. |
| 0,7 м - для остальных резервуаров. |
| 0,8 м - для остальных резервуаров. |
| 106 | Какие действия не проводят на этапе жизненного цикла слаботочной системы «обследование объекта и обоснование необходимости создания слаботочных сетей связи»? | Сбор данных об объекте и осуществляемых видах деятельности; |
| Подготовку исходных данных для формирования требований СЛС(слаботочной системы) (характеристика объекта, описание требований к системе, ограничения допустимых затрат на разработку, ввод в действие и эксплуатацию, эффект, ожидаемый от системы, условия создания и функционирования системы); |
| Оценку качества функционирования объекта и осуществляемых видах деятельности, выявление проблем, решение которых возможно средствами СЛС(слаботочной системы). |
| Формулировку и оформление требований пользователя к СЛС. |
| Оценку (технико-экономической, экологической и т.д.) Целесообразности создания слс. |
| Детальное изучение объекта и необходимые работы, направленные на поиск путей и оценку возможности реализации требований пользователя, оформляет и утверждает документы, содержащие требования пользователя |
| 107 | На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является определение и контроль частоты и периодичности диагностирования технических устройств, зданий и сооружений на опасном производственном объекте, в том числе методами неразрушающего контроля? | На стадии эксплуатации опасного производственного объекта. |
| На стадии обоснования инвестиций, проектирования опасного производственного объекта. |
| На стадии ввода в эксплуатацию опасного производственного объекта. |
| На различных стадиях жизненного цикла опасного производственного объекта. |
| На стадиях ввода консервации или ликвидации опасного производственного объекта. |
| На стадиях реконструкции или технического перевооружения опасного производственного объекта. |
| 108 | Какие способы подготовки газа следует применять на установках подготовки газа? | Осушку газа от влаги абсорбционным способом. |
| Извлечение тяжелых углеводородов с осушкой газа от влаги способом низкотемпературной конденсации (НТК). |
| Использовать электрофильтры. |
| Использовать мокрую осушку газов. |
| Использовать компрессорный метод. |
| Осушку газа. |
| 109 | Как следует выполнять защиту зданий закрытых распределительных устройств и подстанций напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов? | Защиту зданий закрытых РУ (распределительных устройств) и ПС (подстанций) напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов, следует выполнять стержневыми молниеотводами. |
| Защиту зданий закрытых РУ (распределительных устройств) и ПС (подстанций) напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов, следует выполнять укладкой молниеприемной сетки непосредственно на крыше зданий. |
| Защиту зданий закрытых РУ (распределительных устройств) и ПС (подстанций) напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов, следует выполнять стержневыми молниеотводами, либо укладкой молниеприемной сетки непосредственно на крыше зданий. |
| Защиту зданий закрытых РУ (распределительных устройств) и ПС (подстанций) напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов, следует выполнять отдельно стоящими молниеприемниками. |
| Защиту зданий закрытых РУ (распределительных устройств) и ПС (подстанций) напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов, следует выполнять специальными тросами. |
| Защиту зданий закрытых РУ (распределительных устройств) и ПС (подстанций) напряжением выше 1 кВ, крыша которых не имеет металлических или железобетонных покрытий с непрерывной электрической связью отдельных ее элементов, следует выполнять отдельно стоящими молниеприемниками либо специальными тросами. |
| 110 | Что не входит в состав основных видов работ при выполнении инженерных-экологических изысканий? | Медико-биологические исследования. |
| Гидробиологические исследования. |
| Исследования объектов культурного наследия. |
| Оценка фитопродуктивности растительных сообществ. |
| Экологический мониторинг отдельных компонентов окружающей среды. |
| Эколого-геохимические исследования с применением геофизических методов. |
| 111 | Какую возможность должны обеспечивать материалы для обоснования системы и сооружений инженерной защиты? | Оценка существующих природных условий на защищаемой территории. |
| Возможность проведения инженерных изысканий в полном объёме. |
| Прогноз изменения инженерно-геологических, гидрогеологических и гидрологических условий. |
| Возможность определения образования на участке перехода заторов. |
| Возможность выявления склоновых процессов. |
| Оценка масштабов затопляемости территории. |
| 112 | Какое значение марки гидротехнического бетона по морозостойкости в зоне переменного уровня воды в водохранилище для суровых климатических условий? | Не ниже F200. |
| Не ниже марки 200. |
| Не ниже F15. |
| Не ниже F20. |
| Не ниже F25. |
| Назначается по желанию застройщика. |
| 113 | Какие объекты относятся к опасным производственным объектам? | К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов). |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, лифты, подъемные платформы для инвалидов, эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используются эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги, фуникулеры. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ). |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых ведутся горные работы, добыча общераспространенных полезных ископаемых и разработка россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ, работы по обогащению полезных ископаемых. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых ведутся работы по обогащению полезных ископаемых. |
| 114 | На каком расстоянии от здания можно располагать подземные резервуары для слива масла из трансформаторов? | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 5. |
| 6. |
| 115 | Какие размеры ущерба используют для количественной оценки возможных последствий реализации террористических угроз? | Потери в натуральных единицах (число пораженных, площади пораженных территорий, время, необходимое на восстановление объекта). |
| Экономические потери в денежном выражении. |
| Ущерб в натуральных единицах (число пострадавших, площади пораженных территорий, время, необходимое на восстановление объекта). |
| Экономические потери в финансовом выражении. |
| Потери в натуральных единицах (число пострадавших, площади пораженных территорий, время, необходимое на восстановление объекта). |
| Финансовые потери в денежном выражении. |
| 116 | Исходя из каких условий устанавливается максимальный размер железобетонных плит для крепления откосов? | Исходя из прочности железобетонных плит. |
| Исходя из свойств морозостойкости. |
| Из условий размещения противофильтрационных устройств. |
| Исходя из удобства укладки их на откос. |
| Исходя из условий транспортирования. |
| В случае экологического обоснования. |
| 117 | Какие дополнительные характеристики следует устанавливать при проведении инженерно-геологических изысканий на застроенных территориях? | Изменение инженерно-геологических условий за период строительства и эксплуатации предприятий, зданий и сооружений. |
| Проявления инженерно-геологических процессов. |
| Характер и инженерно-геологические причины деформаций зданий и сооружений. |
| Наличие и эффективность работы сооружений инженерной защиты и мероприятий по охране геологической среды. |
| Изменение рельефа, гидрографической сети, гидрогеологических условий, свойств грунтов и активности геологических процессов. |
| Провести оценку изменений климатических условий района. |
| 118 | Какие крепежные детали, соприкасающиеся с изолируемой поверхностью, следует предусматривать? | Для поверхностей с температурой от минус 30 до 300 °С - из углеродистой стали. |
| Для поверхностей с температурой выше 350 и ниже минус 35 °С - из того же материала, что и изолируемая поверхность. |
| Для поверхностей с температурой от минус 40 до 400 °С - из углеродистой стали. |
| Для поверхностей с температурой выше 400 и ниже минус 40 °С - из того же материала, что и изолируемая поверхность. |
| Для поверхностей с температурой от минус 20 до 200 °С - из углеродистой стали |
| Для поверхностей с температурой выше 200 и ниже минус 20 °С - из того же материала, что и изолируемая поверхность. |
| 119 | Кем утверждается проектная документация при наличии положительного заключения экспертизы проектной документации? | Застройщиком. |
| Техническим заказчиком. |
| Лицом, осуществляющим эксплуатацию объекта капитального строительства. |
| Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации. |
| Лицом, осуществляющего строительство. |
| Региональным оператором. |
| 120 | Что такое «комплекс средств автоматизации автоматизированной системы»? | Совокупность всех компонентов атоматизированнйо системы, за исключением людей. |
| Совокупность реализованных решений в автоматизированной системе по согласованию психологических, психофизиологических, антропометрических, физиологических характеристик и возможностей пользователей автоматизированной системы с техническими характеристикам и комплекса средств автоматизации автоматизированной системы и параметрами рабочей среды на рабочих местах персонала автоматизированной системы. |
| Программное средство, изготовленное, прошедшее испытания установленного вида и поставляемое как продукция производственно-технического назначения для применения в автоматизированной системе. |
| Комплекс упорядоченной относительно постоянной информации на носителе данных, описывающей параметры и характеристики заданной области применения, и соответствующей документации, предназначенный для поставки пользователю. |
| Совокупность взаимосогласованных компонентов и комплексов программного, технического и информационного обеспечений, разрабатываемая, изготовляемая и поставляемая как продукция производственно-технического назначения. |
| Совокупность документов, описывающих технологию функционирования автоматизированной системы, методы выбора и применения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании автоматизированной системы. |
| 121 | За счет чего обеспечивается радиационная безопасность персонала? | Ограничениями допуска к работе с источниками излучения по возрасту, полу, состоянию здоровья, уровню предыдущего облучения. |
| Знанием и соблюдением правил работы с источниками излучения. |
| Защитными барьерами, экранами и расстоянием от источников излучения, а также ограничением времени работы с источниками излучения. |
| Применением индивидуальных средств защиты. |
| Соблюдением установленных контрольных уровней. |
| Организацией радиационного контроля. |
| 122 | Расходы на какие нужды не учитываются в сети объединенного хозяйственно-противопожарного водопровода при проверке на пропуск расчетного расхода воды на пожаротушение при расчетном максимальном секундном расходе ее на хозяйственно-питьевые нужды? | На мытье полов. |
| На приготовление пищи на предприятиях общественного питания. |
| На водолечебные процедуры в водолечебницах. |
| На поливку территории. |
| На приготовление пищи в больницах. |
| На пользование душами. |
| 123 | Каким образом следует предусматривать наземные пешеходные переходы? | В малых населенных пунктах протяженностью до 0,5 км устраивают не более двух наземных пешеходных переходов с интервалом 150-200 м. |
| В крупных населенных пунктах протяженностью более 0,5 км интервал между пешеходными переходами должен быть не более 200 м. |
| В населенных пунктах протяженностью до 0,5 км устраивают не менее двух наземных пешеходных переходов с интервалом 150 м. |
| В населенных пунктах протяженностью более 0,5 км интервал между пешеходными переходами должен быть не более 300-400 м. |
| В населенных пунктах протяженностью более 0,5 км интервал между пешеходными переходами должен быть не более 400-600 м. |
| В населенных пунктах протяженностью до 0,5 км устраивают не более двух наземных пешеходных переходов. |
| 124 | В соответствии с какими документами обязан осуществлять свою деятельность руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы? | Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы обязан осуществлять свою деятельность в соответствии с заданием на проектирование объекта государственной экологической экспертизы. |
| Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы обязан осуществлять свою деятельность в соответствии с Федеральным законом об экологической экспертизе N 174-ФЗ . |
| Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы обязан осуществлять свою деятельность в соответствии с заданием на проведение государственной экологической экспертизы, выдаваемым федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы или органами государственной власти субъектов Российской Федерации. |
| Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы обязан осуществлять свою деятельность в соответствии с Федеральным законом об охране окружающей среды N 7-ФЗ. |
| Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы обязан осуществлять свою деятельность в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 11.06.1996 г. №698 «Об утверждении Положения о порядке проведения государственной экологической экспертизы». |
| Руководитель экспертной комиссии государственной экологической экспертизы обязан осуществлять свою деятельность в соответствии с действующим природоохранным законодательством на день проведения государственной экологической экспертизы. |
| 125 | Какой должна быть производительность стационарных насосных установок для обеспечения откачки камер шлюзов на сверхмагистральных и магистральных водных путях? | Не более 24 ч. |
| Не более 48 ч. |
| До 24 ч. |
| До 48 ч. |
| Не более 18 ч. |
| Не более 36 ч. |
| 126 | Какими принципами руководствуются предусматривая земляное полотно на участках залегания вечномерзлых грунтов? | Земляное полотно на участках залегания вечномерзлых грунтов предусматривают, руководствуясь одним из следующих принципов: обеспечения поднятия ВГВМГ (верхний горизонт вечномёрзлых грунтов) не ниже подошвы насыпи и сохранение его на этом уровне в течение всего периода эксплуатации дороги. |
| Земляное полотно на участках залегания вечномерзлых грунтов предусматривают, руководствуясь одним из следующих принципов: допущение оттаивания грунта деятельного слоя в основании насыпи в период эксплуатации дороги при условии ограничения осадок допустимыми пределами для конкретного типа покрытия. |
| Земляное полотно на участках залегания вечномерзлых грунтов предусматривают, руководствуясь одним из следующих принципов: обеспечение предварительного оттаивания вечномерзлых грунтов и осушения дорожной полосы до возведения земляного полотна. |
| По первому принципу земляное полотно предусматривают на участках среднетемпературной вечной мерзлоты, сложенной сильнопросадочными и глинистыми грунтами влажностью ниже границы текучести в деятельном слое при капитальном типе дорожных одежд. |
| Второй принцип применяют в качестве одного из конкурирующих вариантов, оцениваемых по технико-экономическим показателям. |
| Третий принцип используют на участках высокотемпературной вечной мерзлоты островного распространения, когда невозможны заблаговременное оттаивание вечномерзлых грунтов и осушение дорожной полосы. |
| 127 | Для чего следует предусматривать тепловую изоляцию отопительно-вентиляционного оборудования, трубопроводов внутренних систем теплохолодоснабжения, воздуховодов, дымоотводов и дымоходов? | Для предупреждения ожогов. |
| Для обеспечения потерь теплоты (холода) менее допустимых. |
| Для исключения конденсации влаги. |
| Для исключения замерзания теплоносителя в трубопроводах, прокладываемых в неотапливаемых помещениях или в искусственно охлаждаемых помещениях. |
| Для обеспечения взрывопожаробезопасности. |
| Для улучшения эстетики технических помещений. |
| 128 | Что не должно быть включено в состав раздела «перечень мероприятий по охране окружающей среды» для линейных объектов? | Программа специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям. |
| Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений. |
| Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров. |
| Карту-схему границ зон экологического риска и возможного загрязнения окружающей природной среды вследствие аварии на линейном объекте. |
| Ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек. |
| расчет совокупного выделения в воздух внутренней среды. |
| 129 | Каковы наименьшие размеры заземлителей, прокладываемых в земле? | Полоса стальная горячего оцинкования или нержавеющая с площадью поперечного сечения 90 мм2 |
| Круглые стержни для заглубленных электродов из стали горячего оцинкования или нержавеющей диаметром 16 мм. |
| Круглая проволока для поверхностных электродов из стали горячего оцинкования или нержавеющей диаметром 10 мм. |
| Полоса стальная горячего оцинкования или нержавеющая с площадью поперечного сечения 75 мм2 |
| Круглые стержни для заглубленных электродов из стали горячего оцинкования или нержавеющей диаметром не менее 12 мм. |
| Сталь трубная из стали горячего оцинкования или нержавеющей с площадью поперечного диаметром 25 мм |
| 130 | Что включается в «локальную смету»? | Прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль(плановые накопления). |
| Прямые затраты, накладные расходы и сметную прибыль. |
| Заработная плата. |
| Эксплуатация машин и стоимость материалов. |
| Заработная плата, эксплуатация машин и стоимость материалов. |
| Прибыль(плановые накопления). |
| 131 | Чем должны быть оснащены котлы для управления их работой и обеспечения безопасных режимов эксплуатации? | Устройствами, предохраняющими от повышения давления (предохранительными устройствами). |
| Указателями уровня воды. |
| Манометрами. |
| Приборами для измерения температуры среды. |
| Запорной и регулирующей арматурой. |
| Приборами безопасности. |
| 132 | В каких случаях подготовке проектной документации должна предшествовать разработка специальных технических условий? | Если недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными техническими документами. |
| Для особоопасных и технически сложных объектов. |
| Для уникальных объектов. |
| Если нормативными техническими документами не установлены требования по надежности и безопасности. |
| Если федеральными законами не установлены требования по надежности и безопасности. |
| Для объектов повышенного уровня ответственности. |
| 133 | На какой основе и по каким правилам следует проводить магнитную диагностику мостовых сооружений? | Если степень влияния мешающих факторов на результаты магнитной диагностики не позволяет сделать однозначного вывода о состоянии напряженной арматуры балки, магнитную диагностику следует проводить на периодической основе, отслеживая динамику изменения сигналов дефектоскопа во времени. |
| По результатам первичной диагностики проводится только качественная оценка состояния арматуры, количественная оценка обнаруженных дефектов не проводится. |
| Первичную диагностику, по возможности, следует проводить во время ввода сооружения в эксплуатацию с целью записи базовых (образцовых) сигналов дефектоскопа, когда наличие коррозии арматуры практически исключено. |
| По результатам повторной и последующих периодических диагностик проводится количественная оценка обнаруженных дефектов на основе комплексного анализа результатов текущей и предыдущих диагностик. |
| Первичную диагностику, по возможности, следует проводить во время ввода сооружения в эксплуатацию с целью записи базовых (образцовых) сигналов дефектоскопа, когда наличие коррозии арматуры подтверждено. |
| Если степень влияния мешающих факторов на результаты магнитной диагностики не позволяет сделать однозначного вывода о состоянии напряженной арматуры балки, магнитную диагностику следует проводить на постоянной основе. |
| 134 | Какое значение угла ветра к оси воздушной линии необходимо принимать при расчете опор воздушной линии? | 0 град. |
| 15 град. |
| 30 град. |
| 45 град. |
| 60 град. |
| 90 град. |
| 135 | Какие опасные вещества, обращающиеся на опасных производственных объектах, не относятся к окисляющим веществам? | Газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже. |
| Вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции. |
| Жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| Вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов. |
| Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующую характеристику: средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно. |
| Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующую характеристику: средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр. |
| 136 | Кто и что обязан обеспечить при эксплуатации ПУГР(промышленный урано-графитовый реактор)? | При эксплуатации ПУГР эксплуатирующая организация обязана: обеспечить работоспособное или ограниченно работоспособное техническое состояние зданий и сооружений, необходимых для вывода из эксплуатации ПУГР. |
| При эксплуатации ПУГР эксплуатирующая организация обязана: обеспечить работоспособность систем и элементов, необходимых для осуществления работ по выводу из эксплуатации ПУГР. |
| При эксплуатации ПУГР эксплуатирующая организация обязана: определить перечень проектной, эксплуатационной и технологической документации, необходимой для разработки программы вывода из эксплуатации ПУГР. |
| При эксплуатации ПУГР эксплуатирующая организация обязана: обеспечить работоспособное состояние зданий и сооружений, необходимых для вывода из эксплуатации ПУГР. |
| При эксплуатации ПУГР эксплуатирующая организация обязана: определить перечень проектной, эксплуатационной и технологической документации, необходимой для разработки программы вывода из эксплуатации ПУГР. |
| При эксплуатации ПУГР эксплуатирующая организация не обязана определять перечень проектной, эксплуатационной и технологической документации, необходимой для разработки программы вывода из эксплуатации ПУГР. |
| 137 | Каким должно быть расстояние по горизонтали в свету между вводами хозяйственно-питьевого водопровода и выпусками канализации и водостоков при диаметре ввода до 200 мм включительно? | Не менее 1,5 м. |
| Не более 1,5 м. |
| Не регламентируется. |
| 1,5 м и более. |
| Не менее 3,0 м. |
| Не более 3,0 м. |
| 138 | Как определяется ширина причала перегрузочного комплекса универсального назначения с крановыми схемами механизации? | Расстояние от кордона до оси ближайшего подкранового рельса + 0,5 ширины колеи подкранового пути + вылет стрелы портального крана. |
| 1/2 ширины колеи подкранового пути + R стрелы портального крана + расстояние от кордона до оси ближайшего подкранового рельса. |
| 1/2 ширины колеи подкранового пути + R стрелы портального крана + расстояние от кордона до оси ближайшего подкранового рельса. |
| Расстояние от кордона до ближайшей границы тылового склада. |
| Расстояние от кордона до тыловой оси подкранового рельса. |
| Расстояние от кордона до оси тыловой погрузочной площадки. |
| 139 | В каких случаях допускается проектирование отдельной грузовой станции промышленного транспорта? | Среднесуточных размеров погрузки-выгрузки 50 и более вагонов. |
| При наличии пяти и более грузовых фронтов. |
| При наличии двух и более маневровых локомотивов, занятых маневровой работой по обслуживанию грузовых фронтов. |
| Среднесуточных размеров погрузки-выгрузки 100 и более вагонов. |
| При наличии трёх и более грузовых фронтов. |
| Обосновывается технико-экономическими расчетами в зависимости от объемов погрузки-выгрузки, размещения и числа грузовых фронтов. |
| 140 | Какие требования предъявляются к программно-техническим средствам структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений? | Программно-технические средства СМИС должны быть сертифицированы в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| Программно-технические средства СМИС объектов должны иметь подтверждение соответствия техническим требованиям сопряжения с автоматизированными системами органов повседневного управления РСЧС |
| Программно-технические средства СМИС должны быть отечественного производства. |
| Срок службы системы должен составлять не менее 10 лет с учетом замены неисправных и выработавших свой ресурс компонент. Гарантийный срок- 18 мес с момента ввода в эксплуатацию. Среднее время наработки на отказ СМИС - не менее 10 000 ч. Среднее время восстановления работоспособности СМИС - не более 30 мин. Для оперативного устранения неисправностей оборудования должен быть предусмотрен необходимый комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей. |
| Система должна иметь средства защиты от операторских ошибок персонала, могущих привести к авариям объектовых инженерных подсистем. Система должна иметь средства документирования действий операторов СМИС. Технические средства должны обеспечивать защиту персонала от поражения электрическим током в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.030, СниП 12-03. Входящие в состав СМИС компоненты не должны оказывать вредного воздействия на здоровье человека. |
| В системе должно быть применено оборудование, совместимое как по физическим интерфейсам, так и по информационным протоколам. В качестве физических интерфейсов и информационных протоколов допускаются только открытые протоколы и стандартизованные интерфейсы, которые по функциям соответствуют требованиям, выданным в рамках исходно-разрешительной документации на объект. |
| 141 | В каких помещениях расход наружного воздуха для приточной противодымной вентиляции следует рассчитывать при условии обеспечения избыточного давления не менее 20 Па? | В лифтовых шахтах - при закрытых дверях на всех этажах (кроме основного посадочного этажа). |
| В незадымляемых лестничных клетках типа Н2 при открытых дверях на пути эвакуации из коридоров и холлов или непосредственно из помещений на этаже пожара в лестничную клетку, или при открытых дверях из здания наружу и закрытых дверях из коридоров и холлов на всех этажах, принимая большее из полученных значений расходов воздуха. |
| В тамбур-шлюзах на этаже пожара (при закрытых дверях). |
| В лифтовых шахтах - при открытых дверях на всех этажах (кроме основного посадочного этажа). |
| В незадымляемых лестничных клетках типа Н2 при закрытых дверях на пути эвакуации из коридоров и холлов или непосредственно из помещений на этаже пожара в лестничную клетку, или при открытых дверях из здания наружу и закрытых дверях из коридоров и холлов на всех этажах, принимая большее из полученных значений расходов воздуха. |
| В тамбур-шлюзах на этаже пожара (при открытых дверях). |
| 142 | Чему равно расстояние между скважинами по оси насыпи на участках индивидуального проектирования насыпи высотой до 12 м? | 100-300 м. |
| 300-500 м. |
| до 300 м. |
| 100-200 м. |
| 50-100 м. |
| 100-150 м. |
| 143 | Что должен иметь в своем составе Аэродром класса «А» ? | Не менее двух взлетно-посадочных полос (далее - ВПП), одна из которых с искусственным покрытием и имеет длину более 3200 м. |
| ВПП, минимальная длина которой в стандартных условиях составляет 3200 м. |
| Рулежные дорожки скоростного схода. |
| Хотя бы одну ВПП класса «А». |
| Единственную ВПП, длина которой в расчетных условиях не менее 2600м и не более 3200м. |
| ВПП точного захода на посадку III категории. |
| 144 | Какие связующие применяются при подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов? | При подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов, укрепленных: жидкими битумами, - следует применять известь. |
| При подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов, укрепленных: жидкими битумами, - следует применять сланцевую золу. |
| При подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов, укрепленных: жидкими битумами, - следует применять золы уноса сухого отбора. |
| При подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов, укрепленных: жидкими битумами, - следует применять золошлаковые смеси гидроудаления с добавками или без добавок извести. |
| При подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов, укрепленных: жидкими битумами, - следует применять катионактивные и анионактивные вещества (типа Э-1, кубовые остатки СЖК, второй жировой гудрон, госсиполовую смолу и др.). |
| При подборе состава для улучшения технических и технологических свойств грунтов, укрепленных: жидкими битумами, - следует применять гидравлический цемент. |
| 145 | На какие основные виды в зависимости от конструкции подразделяются бетонные и железобетонные плотины? | Водосбросные. |
| Арочно-гравитационные. |
| Арочные. |
| Контрфорсные. |
| Гравитационные. |
| Станционные. |
| 146 | Что учитывают при расчете общей площади цеховых (корпусных) складов и кладовых? | Годовое поступление материалов на склад. |
| Коэффициент использования площади склада, с учетом площади проходов, проездов, площадок приема-выдачи материалов. |
| Наличие естественного освещения. |
| Численность персонала. |
| Грузоподъемность транспорта. |
| Норма запаса материалов. |
| 147 | Чем должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей? | Блокировками, исключающими пуск насоса при отсутствии перемещаемой жидкости в его корпусе. |
| Блокировками, исключающими пуск насоса при отклонениях уровней перемещаемой жидкости в приемной и расходной емкостях от предельно допустимых значений. |
| Блокировками, прекращающими работу насоса при отсутствии перемещаемой жидкости в его корпусе. |
| Блокировками, прекращающими работу насоса при отклонениях уровней перемещаемой жидкости в приемной и расходной емкостях от предельно допустимых значений. |
| Средствами предупредительной сигнализации при достижении опасных значений параметров в приемных и расходных емкостях. |
| Запорными и отсекающими устройствами. |
| 148 | В каких ценах составляется сметная документация? | В сметных ценах, сложившихся ко времени составления сметной документации. |
| В прогнозных ценах на дату окончания строительства объекта. |
| В базисных ценах. |
| С применением базисного уровня цен. |
| Или с применением ресурсного метода определения стоимости строительства. |
| Только с применением ресурсного метода определения стоимости строительства. |
| 149 | Что прилагают к программе работ по инженерно-геодезическим изысканиям? | Чертежи геодезических центров (если намечена их закладка); топографические карты, инженерно-топографические планы и планы инженерных коммуникаций и сооружений в цифровом и (или) графическом виде. |
| Ситуационный план (схему). |
| Картограмму расположения площадок топографической съемки. |
| Схему топографо-геодезической и картографической изученности района (площадки, трассы) работ. |
| Схему геодезической сети специального назначения. |
| Схему проектируемой опорной геодезической сети. |
| 150 | Где следует предусматривать постоянный дренаж паропроводов? | В нижних точках паровых сетей и перед вертикальными подъемами. |
| В нижних точках паровых сетей через каждые 200м. |
| Перед вертикальными подъемами через 100м. |
| В нижних точках паровых сетей, а также перед вертикальными подъемами. |
| В нижних точках паровых сетей. |
| Только перед вертикальными подъемами. |
| 151 | Какие виды специальных технических условий разрабатываются? | Разрабатываются технические требования, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №1, ст.5, 2013, №185-ФЗ). |
| Разрабатываются технические требования к безопасности уникальных объектов капитального строительства, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №1, ст.5, 2013, №185-ФЗ). |
| Разрабатываются технические требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов капитального строительства, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №1, ст.5, 2013, №185-ФЗ). |
| Разрабатываются технические требования к безопасности технически сложных объектов капитального строительства, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №1, ст.5, 2013, №185-ФЗ). |
| Разрабатываются технические требования к сейсмической безопасности объектов капитального строительства на территориях сейсмичностью более 9 баллов, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, №1, ст.5, 2013, №185-ФЗ). |
| Разрабатываются технические требования, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 30, ст.3579; 2012, N 29, ст.3997; 2013, N 27, ст.3477; 2014, N 26, ст.3366; 2015, N 29, ст.4360). |
| 152 | С учетом каких факторов должны быть спроектированы объекты транспортной инфраструктуры? | Спроектированы таким образом, чтобы обеспечивалась их доступность для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения. |
| Оборудованы специальными приспособлениями, позволяющими инвалидам беспрепятственно пользоваться услугами, предоставляемыми на объектах транспортной инфраструктуры. |
| Спроектированы образом, чтобы обеспечивалась их доступность для проблемных групп населения с ограниченными возможностями передвижения. |
| Спроектированы образом, чтобы обеспечивалась их доступность для несовершеннолетних граждан с ограниченными возможностями передвижения. |
| Спроектированы образом, чтобы обеспечивалась их доступность для инвалидов и других групп населения находящихся в группе риска. |
| Спроектированы образом, чтобы обеспечивалась их доступность для обособленных групп населения. |
| 153 | Какие из перечисленных объектов использования атомной энергии должны быть идентифицированы как объекты повышенного уровня ответственности? | Космические и летательные аппараты с ядерными реакторами. |
| Сооружения, комплексы, полигоны, установки и устройства с ядерными зарядами для использования в мирных целях. |
| Не относящиеся к ядерным установкам комплексы, установки, аппараты, оборудование и изделия, в которых содержатся радиоактивные вещества или генерируется ионизирующее излучение. |
| Материалы, содержащие или способные воспроизвести делящиеся (расщепляющиеся) ядерные вещества. |
| Сооружения и комплексы с промышленными, экспериментальными и исследовательскими критическими и подкритическими ядерными стендами. |
| Транспортные и транспортабельные средства с ядерными реакторами. |
| 154 | Какие схемы железобетонных перекрытий следует применять при проектировании убежищ гражданской обороны? | По пространственным рамам. |
| По балочной схеме с опиранием балок (ригелей) на колонны. |
| Безбалочные перекрытия. |
| По трехшарнирным аркам. |
| По двухшарнирным аркам. |
| По бесшарнирным аркам. |
| 155 | На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков? | Гидротехнические объекты. |
| Объекты производственного назначения . |
| Объекты обороны. |
| Линейные объекты. |
| Объекты непроизводственного назначения. |
| Уникальные. |
| 156 | Когда проект производства работ разрабатывается в полном объеме? | При строительстве особо опасных и технически сложных объектов. |
| При строительстве опасных производственных объектов. |
| При строительстве в сложных природных и геологических условиях. |
| По объектам использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пункты хранения радиоактивных отходов). |
| При любом строительстве на городской территории. |
| Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более. |
| 157 | Как используется грунт образовавшийся при устройстве котлована? | Грунт из котлованов складируется в отвалах по периметру полигона. |
| Грунт из котлованов используется для промежуточной и окончательной изоляции уплотненных ТБО. |
| Грунт из котлованов используется для укрепления береговой линии. |
| Грунт из котлованов используется для засыпки болотистых и заливаемых паводковыми водами участков. |
| Грунт из котлованов используется для возведения насыпей автомобильных дорог. |
| Грунт из котлованов используется на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта. |
| 158 | Что обеспечивает застройщик при организации строительной площадки? | Обеспечивает уборку территории строитедьной площадки. |
| Безопасность строительных работ для окружающей территории и населения. |
| Обеспечивает вывоз мусора состроительной площадки. |
| Обеспечение освещения строительной площадки. |
| Обеспечение на строительной площадке требований противопожарной безопасности. |
| Охрану окружающей среды. |
| 159 | Какое определение соответствует понятию «обратная, прямая засечки»? | Угловая, линейная или линейно-угловая засечка, выполняемая на определяемой точке. |
| Способ получения информации о координатах расположения точки путём измерения углов и расстояний от этой точки до известных ориентиров. |
| Определение положения закрепленных на местности точек, зданий и их элементов в принятой системе координат и высот. |
| Определение положения пункта путем измерения углов. |
| Метод определения координат отдельной точки. |
| Метод определения координат отдельной точки измерением элементов, связывающих ее положение. |
| 160 | Как должна выполняться врезка цеховых трубопроводов в факельный коллектор в целях исключения заполнения их жидкостью? | Сбоку. |
| Сверху . |
| Снизу. |
| Под углом. |
| Вертикально, в верхней точке. |
| Не нормируется. |
| 161 | Какой срок службы отопительных приборов, оборудования и трубопроводов для жилых многоквартирных, общественных, административно-бытовых и производственных зданий? | Не менее 15 лет для отопительных приборов, оборудования. |
| Не менее 25 лет для трубопроводов. |
| Не менее 35 лет для отопительных приборов, оборудования. |
| Не менее 30 лет для трубопроводов. |
| Не менее 20 лет для отопительных приборов, оборудования. |
| Не менее 50 лет для трубопроводов. |
| 162 | При соблюдении каких условий на отдельных участках трассы водоводов допускается уменьшать расстояния между параллельно прокладываемыми водоводами? | При условии укладки труб на искусственное основание. |
| При условии укладки труб на естественное основание. |
| При установки на сети колодцев диаметром не более 0,7 м. |
| При условии укладки труб в футляре. |
| При устройстве водоводов из железобетонных труб. |
| При условии укладки труб в туннеле. |
| 163 | Что понимается под определениями «знак обращения на рынке» и «знак соответствия»? | Знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. |
| Знак обращения на рынке - документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров. |
| Знак обращения на рынке - обозначение продукции, которая ранее не находилась в обращении на территории Российской Федерации либо которая ранее выпускалась в обращение и свойства или характеристики которой были впоследствии изменены. |
| Знак соответствия - документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров. |
| Знак соответствия - обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации. |
| Знак соответствия - обозначение, удостоверяющиее соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. |
| 164 | Когда может быть начато сооружение основных зданий и конструкций атомной станции? | Только при наличии утверждённого проекта атомной станции (АС) после получения лицензии на сооружение атомной станции (АС) в соответствии с законодательством по объектам использования атомной энергии, а также разрешения на строительство в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности. |
| Только при наличии утверждённого отчет по обоснованию безопасности (ООБ). |
| Только при наличии утверждённого проекта атомной станции (АС). |
| Только при наличии утверждённого технико-экономическое обоснование (ТЭО) атомной станции. |
| При наличии разрешения на строительство в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности. |
| Только при наличии утверждённого обоснования инвестиций (ОБИН). |
| 165 | Какие организации создают локальные системы оповещения? | Эксплуатирующие опасные производственные объекты I, II, III классов опасности, ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности. |
| Эксплуатирующие опасные производственные объекты I, II классов опасности, ядерно опасные производства и объекты, гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности, биологически опасные объекты, объекты с массовым пребыванием людей. |
| Эксплуатирующие потенциально опасные объекты 1, 2 класса. |
| Эксплуатирующие гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности и гидротехнические сооружения высокой опасности. |
| Эксплуатирующие опасные производственные объекты I и II классов опасности, особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты. |
| Эксплуатирующие потенциально опасные объекты 1, 2 классов, атомные станции, гидротехнические сооружения. |
| 166 | На каком расстоянии от окон жилых и общественных зданий необходимо предусматривать размещение площадок общего пользования различного назначения? | 10-40 м - для занятий физкультурой (в зависмости от шумовых характеристик). |
| 12 м - для игр детей дошкольного и младшего школьного возраста. |
| 10 м - для отдыха взрослого населен |
| 40 м -для выгула собак. |
| 10 м - для для сушки белья. |
| В соответствии с СП 42.13330.2016 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". |
| 167 | Какие документы могут включаться в перечень документов по стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента? | Специальные технические условия. |
| Региональные своды правил. |
| Отраслевые своды правил. |
| Региональные своды правил. |
| Своды правил иностранных государств при условии регистрации указанных сводов правил в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов. |
| Методические рекомендации. |
| 168 | В каком случае разрешается без ограничений применять грунты и отходы промышленности? | Для устройства насыпей ниже границы рабочего слоя разрешается с учетом санитарныхтребований без ограничений применять грунты и отходы промышленности, мало меняющие прочность иустойчивость под воздействием погодно-климатических факторов (циклов увлажнения-высушивания,промерзания-оттаивания). |
| Для устройства насыпей ниже границы рабочего слоя разрешается с учетом Федерального закона от 10 января 2002 г. N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" и санитарных требований без ограничений применять грунты и отходы промышленности, мало меняющие прочность и устойчивость под воздействием погодно-климатических факторов (циклов увлажнения-высушивания, промерзания-оттаивания). |
| Для устройства насыпей ниже границы рабочего слоя разрешается без ограничений применять особые грунты, допускается применять, обосновывая их применение. |
| Для устройства насыпей ниже границы рабочего слоя не разрешается без ограничений применять грунты и отходы промышленности, мало меняющие прочность и устойчивость во времени. |
| Для устройства насыпей выше границы рабочего слоя разрешается без ограничений применять грунты и отходы промышленности, мало меняющие прочность и устойчивость под воздействием погодно-климатических факторов (циклов увлажнения-высушивания, промерзания-оттаивания). |
| Для устройства насыпей ниже границы рабочего слоя разрешается без ограничений применять крупнообломочные грунты с обломками более 0,5 м. |
| 169 | В зависимости от каких параметров определяется численность персонала эксплуатационной службы автотранспортного предприятия? | Количество автомобилей в предприятии. |
| Срок эксплуатации автомобилей. |
| Суммарный среднемесячный пробег автомобилей. |
| Коэффициент выпуска автомобилей на линию. |
| Соотношение в % автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. |
| Утвержденное штатное расписание. |
| 170 | Какие требования установлены для ввода железнодорожных путей в производственные здания? | Ввводы железнодорожных путей в производственные здания, как правило, должен быть тупиковыми. |
| Ввводы железнодорожных путей в производственные здания, как правило, должен быть тупиковыми с отметкой головки рельсов в одном уровне с отметкой пола. |
| Ввводы железнодорожных путей в производственные здания, как правило, должны быть не тупиковыми с отметкой головки рельсов в одном уровне с отметкой пола. |
| Ввводы железнодорожных путей в производственные здания, как правило, должны быть тупиковыми с отметкой головки рельсов выше уровня отметки пола. |
| Ввводы железнодорожных путей в производственные здания, как правило, должны быть тупиковыми с отметкой головки рельсов ниже уровня отметки пола. |
| Ввводы железнодорожных путей в производственные здания, как правило, должны быть не тупиковыми с отметкой головки рельсов выше уровня отметки пола. |
| 171 | Что понимается под определениями «декларирование соответствия» и «подтверждение соответствия»? | Декларирование соответствия - документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. |
| Декларирование соответствия - форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов. |
| Декларирование соответствия - обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. |
| Подтверждение соответствия - прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту. |
| Подтверждение соответствия - установление тождественности характеристик продукции её существующим признакам. |
| Подтверждение соответствия - документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров. |
| 172 | Какие лица входят в состав службы охраны национального природного парка Российской Федерации? | Старшие государственные инспектора по охране национального природного парка (руководители отделов, ведающие вопросами организации рационального природопользования, охраны комплексов и их восстановления, лесничие, помощники). |
| Участковые государственные инспектора по охране национального природного парка (мастера леса, охотоведы). |
| Директор национального природного парка и его заместители. |
| Руководитель управления территориального органа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования. |
| Собственники земель в границах национальных паров, деятельность которых не оказывает негативное воздействие на земли и не нарушает режим использования земель. |
| Государственные инспектора по охране национального природного парка (специалисты, ведающие вопросами организации рационального природопользования, лесники и егеря). |
| 173 | Какие способы сварки следует применять для сварных соединений прямых участков и фасонных частей воздуховодов из тонколистовой кровельной и нержавеющей стали? | Плазменную сварку. |
| Автоматическую сварку и полуавтоматическую дуговую под слоем флюса или в среде углекислого газа. |
| Контактную сварку , роликовую и ручную дуговую. |
| Аргонодуговую автоматическую - плавящимся электродом. |
| Аргонодуговую ручную - неплавящимся электродом с присадочной проволокой. |
| Газовую сварку. |
| 174 | За счёт чего следует выполнять защиту труб от внутренней коррозии? | Уменьшения содержания кислорода в сетевой воде. |
| Покрытия внутренней поверхности стальных труб антикоррозионными составами или применения труб из коррозионно-стойких материалов. |
| Применения соответствующих технологий водоподготовки и деаэрации подпиточной воды |
| Применения ингибиторов коррозии. |
| Применения безреагентных магнитного и электрохимического способов обработки воды. |
| Понижения рН сетевой воды. |
| 175 | Какой рекомендуется класс бетона по прочности на сжатие для бетонных массивов, бетонных и армированных элементов надводных строений (подпорные стенки, оголовки)? | В10-В22,5 . |
| Не менее В10 и не более В22,5 . |
| Менее В22,5 . |
| Более В22,5 . |
| В22,5-В45 . |
| В30-В45. |
| 176 | Чем определяется состав работ? | Cтадией проектирования. |
| Видом процесса и сложностью природных условий. |
| Уровнем отвественности зданий и сооружений. |
| Категорией объекта. |
| Техническим заданием. |
| Линейными размерами проектируемого объекта. |
| 177 | При планировке территории объектов следует выделять какие планировочные зоны? | Входную. |
| Производственную, включая зоны исследовательского назначения и опытных производств. |
| Подсобную. |
| Складскую. |
| Жилую. |
| Культурного назначения. |
| 178 | Какие сведения реестра относятся к сведениям, доступ к которым обеспечивается всем заинтересованным лицам на бесплатной основе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в форме открытых данных? | Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших проектную документацию. |
| Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации. |
| Сведения об экспертной организации. |
| Наименование и адрес (местоположение) объекта капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация. |
| Сведения об объекте экспертизы (проектная документация и результаты инженерных изысканий). |
| Сведения об источнике финансирования. |
| 179 | Что такое «дорожное ограждение»? | Дорожное ограждение - устройство, предназначенное для обеспечения движения транспорта с наименьшими рисками столкновений и съездов с дорог. |
| Дорожное ограждение - устройство, предназначенное для обеспечения скоростного движения транспорта с съездов дорог, предотвращения переезда через разделительную полосу. |
| Дорожное ограждение - устройство, предназначенное для предотвращения переезда через разделительную полосу, столкновения со встречным транспортным средством. |
| Дорожное ограждение - устройство, предназначенное для предотвращения наезда на массивные препятствия и сооружения, расположенные на обочине в полосе отвода дороги, на разделительной полосе, снижения риска возможности падения пешеходов с дороги или мостового сооружения, а также для упорядочения движения пешеходов и предотвращения выхода животных на проезжую часть. |
| Дорожное ограждение - устройство, предназначенное для обеспечения скоростного движения транспорта и предотвращения выезда на разделительную полосу. |
| Дорожное ограждение -устройство, предназначенное для обеспечения движения транспорта и предотвращения наезда на разделительную полосу. |
| 180 | Где устанавливают газорегуляторные установки? | Следует размещать в помещении, в котором располагается газоиспользующее оборудование. |
| Пристроенными к котельным и общественным зданиям с помещениями производственного назначения. |
| Встроенными в одноэтажные газифицируемые производственные здания и котельные (кроме помещений, расположенных в подвальных и цокольных этажах). |
| На покрытиях кровли газифицируемых производственных зданий степеней огнестойкости I и II класса конструктивной пожарной опасности С0 с негорючим утеплителем. |
| Под навесом на открытых огражденных площадках под навесом на территории промышленных предприятий при размещении оборудования ПРГ (пункт редуцирования газа) вне зданий. |
| Непосредственно у газоиспользующего оборудования для подачи газа к их горелкам. |
| 181 | В каких случаях подготовка проектной документации и строительство здания или сооружения осуществляются в соответствии со специальными техническими условиями? | Если подобное требование содержится в задании на проектирование. |
| Если для подготовки проектной документации требуется отступление от требований, установленных национальными стандартами и сводами правил. |
| Если подготовку проектной документации экономически целесообразнее проводить в соответствии с требованиями специальных технических условий. |
| Если для подготовки проектной документации недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных стандартами и сводами правил. |
| Если подготовка проектной документации осуществляется для уникальных зданий и сооружений. |
| Если требования не установлены. |
| 182 | Какие требования должны быть выполнены при установке светильников общего освещения на высоте менее 2,5 м над полом или площадкой обслуживания? | Необходимо применять светильники класса защиты 2 или 3. |
| Допускается использование светильников класса защиты 1, в этом случае цепь должна быть защищена устройством защитного отключения (УЗО) с током срабатывания до 30 мА. |
| Допускается использование светильников класса защиты 1, в этом случае цепь питания должна быть выполнена через разделительный трансформатор. |
| Применение светильников класса защиты 0 запрещается. |
| Необходимо применять светильники класса защиты 3. |
| Допускается использование светильников класса защиты 2, в этом случае цепь должна быть защищена устройством защитного отключения (УЗО) с током срабатывания до 30 мА. |
| 183 | Какая документация должна быть предъявлена для проведения приемочных испытаний автоматизированных систем? | Техническое задание на создание автоматизированной системы. |
| Акт приемки в опытную эксплуатацию. |
| Рабочие журналы опытной эксплуатации. |
| Акт завершения опытной эксплуатации и допуска автоматизированной системы к приемочным испытаниям. |
| Программа и методика испытаний. |
| Заключение о возможности допуска части автоматизированной системы к комплексным испытаниям. |
| 184 | Что следует предусматривать при назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений? | При назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует предусматривать максимальное сохранение рельефа и сущесвтующих зеленых насаждений. |
| При назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует предусматривать минимальную разность между объемами выемок и насыпей. |
| При назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует предусматривать минимальное перемещение грунта в пределах участка. |
| При назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует предусматривать сбор и отвод поверхностного стока с площадки предприятий. |
| При назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует предусматривать отметки близлежащих автомобильных дорог. |
| При назначении отметок площадок сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует предусматривать отметки существующей сетки координат. |
| 185 | Какой комплекс работ по организации строительства может выделяться в отдельный этап строительства в отношении метрополитена? | Строительство временных зданий и сооружений. |
| Проходка шахтных стволов с подходными выработками. |
| Оснащение горных комплексов. |
| Сооружение и оснащение стартовых котлованов при щитовой проходке. |
| Комплекс работ по подготовке территории строительства. |
| Снос зданий, строений и сооружений. |
| 186 | При какой температуре воздуха внутри шахты можно проводить ремонт вагранок? | Не выше 40 °С. |
| Не выше 45 °С. |
| Не выше 50 °С. |
| Не более 45 °С. |
| Не более 50 °С. |
| Не более 40 °С. |
| 187 | Что должен осуществить на объекте подрядчик, осуществляющий строительство, перед началом работ? | Заключает с застройщиком (техническим заказчиком) договор о долевом участии. |
| Заключает с застройщиком (техническим заказчиком) договор строительного подряда на строительство. |
| Заключает с застройщиком (техническим заказчиком) договор о совместной деятельности . |
| Заключает договор с уполномоченной организацией о проведении инженерных изысканий. |
| Заключает договор на разграничение территории строительной площадки. |
| Заключает договоры с аккредитованными лабораториями на выполнение видов испытаний, которые не могут быть выполнены собственными силами. |
| 188 | Что необходимо предусматривать в составе депо противопожарного поезда? | Отсеки для хранения противопожарного оборудования, материалов и инструментов шириной не менее 900 мм. |
| Отсеки для хранения противопожарного оборудования, материалов и инструментов шириной не более 900 мм. |
| Место вдоль отсеков для стоянки поезда с противопожарным оборудованием, материалами и инструментами. |
| Решетчатую входную дверь. |
| Лестницы или скобы. |
| Люки. |
| 189 | Какие расстояния должны быть между подземными трубопроводами кислорода, водорода или ацетилена при пересечении с другими подземными коммуникациями? | При пересечении с другими подземными коммуникациями расстояние между ними по вертикали в свету должно быть не менее 0,1 м. |
| При пересечении с другими подземными коммуникациями расстояние между ними по вертикали в свету должно быть не менее 0,25 м. |
| При пересечении с другими подземными коммуникациями расстояние между ними по вертикали в свету должно быть не менее 0,2 м. |
| Расстояние до электрических кабелей и кабелей связи должно быть не менее 0,5 м. |
| Расстояние до электрических кабелей и кабелей связи должно быть не менее 0,3 м. |
| Расстояние до электрических кабелей и кабелей связи должно быть не менее 0,2 м. |
| 190 | С какой целью перед въездом на территорию производственной площадки должна быть вывешена схема организации движения транспорта? | Указания максимальной скорости движения. |
| Исключения пересечения маршрутов движения въезжающего и выезжающего транспорта. |
| Соблюдения правил дорожного движения. |
| Беспрепятственного осуществления действий по локализации и ликвидации возможных аварий. |
| Снижения негативного воздействия от автомобильного транспорта на окружающую среду. |
| Повышения пропускной способности дорог и эффективности их использования. |
| 191 | Какие здания относятся к зданиям и сооружениям нормального уровня ответственности? | Все здания и сооружения за исключением зданий и сооружений повышенного уровня ответственности. |
| Все здания и сооружения за исключением зданий и сооружений отнесенных к особо опасным, технически сложным объектам. |
| Все здания и сооружения за исключением зданий и сооружений временного (сезонного) назначения, а также зданий и сооружений вспомогательного использования. |
| Линейные объекты трубопроводного транспорта, железезные дороги, метрополитены. |
| Жилые здания, производственные здания, общественные здания. |
| Все здания и сооружения за исключением зданий и сооружений пониженного уровня ответственности. |
| 192 | Требуется ли при анализе безопасности проекта атомной станции учитывать независимую от исходного события ошибку персонала? | Не требуется. |
| Да, во всех случаях. |
| Требуется учитывать только ошибочное решение персонала. |
| Да, но только при анализе запроектных аварий. |
| При анализе безопасности проекта атомной станции (АС) требуется учитывать независимую от исходного события ошибку персонала во всех случаях. |
| Да, но только при анализе проектных аварий. |
| 193 | В каких местах должны быть закреплены трубные проводки? | На расстояниях не более 200 мм от ответвительных частей (с каждой стороны). |
| По обе стороны поворотов (изгибов труб) на расстояниях, обеспечивающих самокомпенсацию тепловых удлинений трубных проводок. |
| На расстояниях не более 100 мм от ответвительных частей (с каждой стороны). |
| На расстояниях не более 200 мм от ответвительных частей (с одной стороны). |
| По обе стороны арматуры отстойных и прочих сосудов, если арматура и сосуды не закреплены. |
| По обе стороны П-образных компенсаторов на расстояниях 250 мм от их изгиба при установке компенсаторов в местах перехода трубных проводок через температурные швы в стенах. |
| 194 | Какие должны быть характеристики жидкости используемой для обогрева? | Жидкости с удельной теплоемкостью 3,0-5,0 кдж/кг·°С. |
| Жидкости с удельной теплоемкостью 2,0-4,0 кдж/кг·°С. |
| Жидкости с низкой вязкостью и химической агрессивностью. |
| Жидкости с пониженной вязкостью и химической агрессивностью. |
| Жидкости с температурой замерзания минус 15 - минус 20 °С (этиленгликоль и др.). |
| Жидкости с температурой замерзания минус 10 - минус 15 °С (этиленгликоль и др.). |
| 195 | Как определяются расстояния от зданий и сооружений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, а также наружных установок категорий АН, БН, ВН и ГН по пожарной опасности, расположенных на территориях складов нефти и нефтепродуктов? | Между зданиями и сооружениями – как расстояние в свету между наружными стенами или конструкциями зданий и сооружений. |
| От сливоналивных устройств – от оси железнодорожного пути со сливоналивными эстакадами. |
| От площадок (открытых и под навесами) для сливоналивных устройств автомобильных цистерн, для насосов, тары – от границ этих площадок. |
| От технологических эстакад и трубопроводов – от крайнего трубопровода. |
| От факельных установок – от ствола факела. |
| От факельных установок – от основания факела. |
| 196 | Какое число циклов, состоящих из групп многоводных и маловодных лет должен иметь расчетный репрезентативный период? | Должен иметь наибольшее число законченных циклов. |
| Должен иметь неограниченное число законченных циклов. |
| Должен иметь неограниченное число незаконченных циклов. |
| Должен иметь наибольшее число законченных моментов. |
| Может иметь наибольшее число законченных моментов. |
| Должен иметь максимальное число законченных циклов. |
| 197 | Какова величина максимально допустимого перепада давления между системами водорода и кислорода электролизера? | Должна соответствовать паспортным данным завода-изготовителя, но не должна превышать 0,003 Мпа. |
| 0,001÷0,002 Мпа. |
| Должна соответствовать паспортным данным завода-изготовителя. |
| 0,001 Мпа. |
| 0,002 Мпа. |
| 0,003 Мпа. |
| 198 | Что должно исключаться при безопасной эксплуатации тепловых сете" путем разработки в проектах соответствующих мер? | Возникновение напряжений в оборудовании и трубопроводах выше предельно допустимых. |
| Возникновение перемещений, приводящих к потере устойчивости трубопроводов и оборудования. |
| Изменения параметров теплоносителя, приводящие к выходу из строя (отказу, аварии) трубопроводов тепловых сетей и оборудования источника теплоснабжения, теплового пункта или потребителя. |
| Несанкционированный контакт людей непосредственно с горячей водой или с горячими поверхностями трубопроводов (и оборудования) при температурах теплоносителя более 55 °С. |
| Поступление теплоносителя в системы теплоснабжения с температурами выше определяемых нормами безопасности. |
| Слив сетевой воды в непредусмотренных проектом местах. |
| 199 | В каких формах осуществляется обязательное подтверждение соответствия? | В форме добровольной сертификации. |
| В форме принятия декларации о соответствии. |
| За счёт внесения в единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации. |
| В форме обязательной сертификации. |
| В форме стандартизации. |
| В форме контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов. |
| 200 | По каким расчетным площадкам следует производить проверку местной прочности скальных оснований гидротехнических сооружений? | По расчетным площадкам, совпадающим с плоскостями, приуроченными к трещинам в массиве. |
| По расчетным площадкам, не совпадающим с плоскостями, приуроченными к трещинам и к контакту "сооружение-основание". |
| По расчетным площадкам, совпадающим с плоскостями, не приуроченными к трещинам в массиве. |
| По расчетным площадкам, не совпадающим с плоскостями, не приуроченными к трещинам и к контакту "сооружение-основание". |
| По нейтральным расчетным площадкам. |
| По расчетным площадкам, совпадающим с плоскостью, приуроченной к контакту "сооружение-основание" и к контактам скальной породы с укрепительными конструкциями в основании. |
| 201 | Какие категории объектов устанавливаются в зависимости от потенциальной радиационной опасности? | Категория, характеризующая радиационные объекты, при аварии на которых могут потребоваться меры по защите населения. Категория, характеризующая радиационные объекты, при аварии на которых ограничивается территория санитарно-защитной зоны. Категория, характеризующая радиационные объекты, при аварии на которых ограничивается территория объекта. Категория, характеризующая радиационные объекты, при аварии на которых ограничивается помещение, где проводятся работы с источниками излучения. |
| Высшая, средняя, умеренная, низкая. |
| I категория, II категория, III категория, IV категория. |
| I категория, II категория, III категория, IV категория, V категория. |
| Высшая, средняя, умеренная, низкая, отсутствие категории. |
| Избыточная, высшая, средняя, умеренная, низкая, отсутствие категории. |
| 202 | Какие признаки установлены для идентификации зданий и сооружений по безопасности? | Назначение. |
| Адрес объекта или его координаты. |
| Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. |
| Принадлежность к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам. |
| Принадлежность к опасным производственным объектам. |
| Наличие помещений с постоянным пребыванием людей. |
| 203 | К какой проектной документации Правительство Российской Федерации не устанавливает требования по составу и содержанию? | Применительно к объектам благоустройства. |
| Применительно к отдельным этапам реконструкции. |
| Применительно к проектной документации, представляемой на экспертизу проектной документации. |
| Применительно к проектной документации, представляемой в органы государственного строительного надзора. |
| Применительно к водным объектам. |
| Применительно к перепланировке и переустройству помещений многоквартирных жилых домов. |
| 204 | Какое количество выходов следует предусматривать из платформенных залов станции, обеспечивающих безопасную эвакуацию людей при пожаре? | Не более 2. |
| Не менее 2. |
| Не менее 1. |
| Не менее 4. |
| 2 |
| 1 |
| 205 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Палатные отделения |
| Все помещения если пол цокольного этажа, расположен ниже планировочной отметки тротуара или отмостки не более чем на 0,5 м. |
| Все помещения, размещение которых допускается в подвалах. |
| Жилые помещения. |
| Помещения копировально-множительных служб. |
| 206 | Какой следует принимать высоту продувочной свечи от уровня земли? | 3 м и более. |
| Определяется заданием на проектирование. |
| Определяется расчетом. |
| Не более 2,5 м. |
| Не менее 3 м. |
| Не менее 1,7 м. |
| 207 | Какие функции выполняет технический заказчик - юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком? | Технический заказчик подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию. |
| Технический заказчик заключает договоры о выполнении инженерных изысканий подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте. |
| Технический заказчик подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ. |
| Технический заказчик утверждает отчеты об инженерных изысканиях. |
| Технический заказчик утверждает проектную документацию. |
| Технический заказчик оформляет земельно-имущественные отношения. |
| 208 | Какие объекты капитального строительства не допускается размещать в санитарно-защитных зонах предприятий? | Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для рекреационных целей и производства сельскохозяйственной продукции. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для рекреационных целей, производства сельскохозяйственной продукции и иных видов производства. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для рекреационных целей, производства сельскохозяйственной продукции, а также для размещения жилых и общественных зданий и сооружений. |
| Жилые дома, садово-дачную застройку, дошкольные и общеобразовательные учреждения, учреждения здравоохранения и отдыха, спортивные сооружения. |
| Гостиницы и общежития. |
| Другие общественные здания, не связанные с обслуживанием производства. |
| 209 | Что понимается под терминами глубокое и мелкое заложение линии метрополитена? | Глубокое: Заложение, при котором станции и перегонные тоннели сооружаются через вертикальные стволы и наклонные эскалаторные тоннели без вскрытия дневной поверхности. |
| Глубокое заложение – при глубине более 30 м. |
| Мелкое заложение – при глубине менее 30 м. |
| Мелкое: Заложение, при котором станции сооружаются открытым способом (в том числе из-под перекрытия), со вскрытием дневной поверхности, перегонные тоннели - открытым или закрытым способом. |
| Глубокое заложение – при глубине более 50 м. |
| Мелкое заложение – при глубине менее 50 м. |
| 210 | Какие проверки в первую очередь должны включать приемочные испытания автоматизированной системы? | Проверку обеспечения компонентов АС энергоресурсами. |
| Проверку комплектности и качества проектной документации. |
| Проверку комплектности и качества рабочей документации. |
| Проверку полноты и качества реализации функций при штатных, предельных, критических значениях параметров объекта автоматизации и в других условиях функционирования АС, указанных в ТЗ (техническом задании); выполнения каждого требования, относящегося к интерфейсу системы. |
| Проверку: работы персонала в диалоговом режиме; средств и методов восстановления работоспособности АС после отказов; комплектности и качества эксплуатационной документации. |
| Проверку полноты и комплектности нормативной документации, необходимой для проведения испытаний. |
| 211 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Мероприятия по охране недр. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона. |
| 212 | Какие именно инженерно-геологические условия, на которых располагается земляное полотно, можно назвать сложными? | Насыпи, отсыпные грунты, болота и другие слабые основания. |
| Зона оврагообразования. |
| Скальные грунты. |
| Полускальные грунты. |
| Участки, расположенные на оползнях. |
| Вечномерзлые грунты. |
| 213 | Какие из помещений для оборудования связи в многоквартирных жилых домах должны иметь вход непосредственно с улицы? | Помещения для головных станций. |
| Технических центров кабельного телевидения. |
| Звуковых трансформаторных подстанций. |
| Помещений серверных. |
| Помещений кроссовых. |
| Помещений центров обработки данных. |
| 214 | В каких точках проводятся измерения мощности дозы гамма-излучения? | В точках с максимальными показаниями поискового радиометра. |
| В пределах локальных радиационных аномалий. |
| Вне пределов локальных радиационных аномалий. |
| В точках с минимальными показателями поискового радиометра. |
| В любых точках поисковой гамма-съемки. |
| Проводить измерения мощности дозы вплотую в любых точках нет необходимости. |
| 215 | Что является основанием для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, направленных на экспертизу? | Направление не подлежащих государственной экспертизе проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий. |
| Направление на экспертизу не всех документов, предусмотренных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 11 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации. |
| Отсутствие в составе проектной документации разделов, предусмотренных частями 12 и 13 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации. |
| Несоответствие результатов инженерных изысканий составу и форме, установленным в соответствии с частью 6 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации. |
| Отсутствие результатов инженерных изысканий, указанных в части 6 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации, или отсутствие положительного заключения экспертизы результатов инженерных изысканий (в случае, если результаты инженерных изысканий были направлены на экспертизу до направления на экспертизу проектной документации). |
| Выполнение инженерных изысканий, результаты которых направлены на экспертизу, лицом, которое не соответствует требованиям, указанным в частях 2 и 3 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации. |
| 216 | На каких объектах устанавливается СМИС (Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений)? | СМИС подлежат обязательной установке на следующих категориях объектов: - ядерно- и/или радиационно-опасные объекты (атомные электростанции, исследовательские реакторы, предприятия топливного цикла, хранилища временного и долговременного хранения ядерного топлива и радиоактивных отходов); - объекты, на которых: получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, превышающих предельно установленные законодательством Российской Федерации; осуществляется уничтожение, захоронение химических и других опасных отходов; имеются крупные склады для хранения нефти и нефтепродуктов (свыше 20 тыс. тонн) и изотермические хранилища сжиженных газов; получаются расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов; ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях, включая предприятия по подземной и открытой (глубина разработки свыше 150 м) добыче и переработке (обогащению) твердых полезных ископаемых; используются стационарно установленные канатные дороги и фуникулеры; производят, получают или перерабатывают жидкофазные или твердые продукты, обладающие взрывчатыми свойствами и склонные к спонтанному разложению с энергией возможного взрыва, эквивалентной 4,5 тоннам тринитротолуола; - сооружения связи, являющиеся особо опасными, технически сложными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области связи; - линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 кВ и более; - объекты космической инфраструктуры; - аэропорты и объекты их инфраструктуры; - объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования; - метрополитены; - морские порты, за исключением морских специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов; - тепловые электростанции мощностью 150 МВт и выше; - объекты обустройства нефтяных месторождений на шельфах морей; - магистральные газо-, нефте- и продуктопроводы; - объекты газораспределительных систем, на которых используется, хранится, транспортируется природный газ или сжиженный углеводородный газ; - гидротехнические сооружения 1-го, 2-го и 3-го классов; - крупные промышленные объекты с численностью занятых людей более 10 тыс. человек; - объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик: высота более чем 100 м; пролеты более чем 100 м; наличие консоли более чем 20 м; заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 10 м; наличие конструкций и конструкционных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета; - объекты с максимальным расчетным пребыванием людей 500 чел. и более: зрелищные, спортивные сооружения, многофункциональные офисные и торгово-развлекательные комплексы, объекты здравоохранения, гостиницы; - объекты жизнеобеспечения: установки, склады, хранилища, гидротехнические и инженерные защитные сооружения, коммуникации, разрушение (повреждение) которых может привести к нарушению нормальной жизнедеятельности людей (прекращению обеспечения водой, газом, теплом, электроэнергией, затоплению, повреждению жилых массивов, выходу из строя систем канализации и очистки сточных вод) и как следствие - к чрезвычайной ситуации. |
| СМИС подлежат обязательной установке на особо опасные, технически сложные и уникальные объекты |
| СМИС подлежат обязательной установке на сооружения связи, являющиеся особо опасными, технически сложными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области связи. |
| СМИС подлежат обязательной установке на метрополитены. |
| СМИС подлежат обязательной установке на объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик: высота более чем 100 м; пролеты более чем 100 м; наличие консоли более чем 20 м; заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 10 м. |
| СМИС подлежат обязательной установке объекты с максимальным расчетным пребыванием людей 500 чел. и более: зрелищные, спортивные сооружения, многофункциональные офисные и торгово-развлекательные комплексы, объекты здравоохранения, гостиницы. |
| 217 | Кто допускается к проведению работ по сохранению объектов культурного наследия? | Все граждане Российской Федерации, достигшие 18 лет. |
| Все граждане Российской Федерации. |
| Юридические лица. |
| Индивидуальные предприниматели. |
| Юридические лица, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сохранению (реставрации) объектов культурного наследия. |
| Индивидуальные предприниматели, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сохранению (реставрации) объектов культурного наследия. |
| 218 | Чем должны оснащаться помольные отделения для выполнения помола цемента? | Циклонами. |
| Холодильными установками. |
| Грузоподъемным. оборудованием. |
| Рукавными фильтрами. |
| Электрофильтрами. |
| Стационарными средствами и системами пылеуборки. |
| 219 | Согласно какому документу необходимо определять расстояние от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной? | Расстояния от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной, а также от оборудования, расположенного на открытых площадках, до жилых и общественных зданий необходимо определять согласно СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85. Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий". |
| Расстояния от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной, а также от оборудования, расположенного на открытых площадках, до жилых и общественных зданий необходимо определять согласно СП 136.13330.2012 "Свод правил. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения". |
| Расстояния от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной, а также от оборудования, расположенного на открытых площадках, до жилых и общественных зданий необходимо определять согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| Расстояния от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной, до жилых и общественных зданий необходимо определять согласно СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85. Свод правил. Внутренние санитарно-технические системы зданий". |
| Расстояния от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной, до жилых и общественных зданий необходимо определять согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| Расстояния от зданий и сооружений до отдельно стоящей котельной, до жилых и общественных зданий необходимо определять согласно СП 136.13330.2012 "Свод правил. Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения". |
| 220 | В каких случаях должны быть установлены коммутационные аппараты и аппараты защиты в цепях питания приборов учета? | Перед каждым счетчиком, непосредственно включаемым в сеть, должен быть установлен коммутационный аппарат для снятия напряжения со всех фаз, присоединенных к счетчику. |
| Перед каждым счетчиком должен быть установлен коммутационный аппарат для снятия напряжения со всех фаз, присоединенных к счетчику. |
| Перед каждым счетчиком, непосредственно включаемым в сеть, должен быть установлен защитный аппарат для снятия напряжения со всех фаз, присоединенных к счетчику. |
| После счетчика, включенного непосредственно в сеть, должен быть установлен аппарат защиты. |
| После счетчика, включенного непосредственно в сеть, должен быть установлен коммутационный аппарат. |
| После счетчика, включенного непосредственно в сеть, должен быть установлен коммутационный аппарат или аппарат защиты. |
| 221 | Какой суммарный объём аварийных горизонтальных технологических емкостей для обеспечения приема максимального объема жидкости, поступающей на дожимную насосную станцию? | В течение двух часов. |
| В течении двух часов при этом расчет производится по среднему максимальному дебиту скважин, подключенных к ДНС(дожимная насосная станция). |
| В течении суток. |
| В течении 6 часов. |
| В течении двух часов при этом расчет производится по среднему максимальному дебиту скважин. |
| В течении года. |
| 222 | В интервале каких значений должна быть массовая доля почвенных частиц менее 0,1 мм в плодородном слое почв? | От 10% до 75%. |
| 5-10%. |
| 90-100%. |
| 2-3%. |
| 95-110%. |
| Требование к массовой доле почвенных частиц менее 0,1 мм в плодородном слое не устанавливается. |
| 223 | Как следует выполнять соединения сталеалюминиевых проводов сечением 240 мм2 и выше воздушной линии электропередачи напряжением выше 20 кВ в шлейфах опор анкерно-углового типа? | При помощи термитных патронов. |
| Болтовыми зажимами. |
| Зажимами петлевыми плашечными. |
| Соединителями овальными, монтируемыми методом обжатия. |
| Опрессовкой с помощью энергии взрыва. |
| Соединительными зажимами, монтируемыми методом сплошного опрессования. |
| 224 | Для чего осуществляется кондиционирование воздуха? | Для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха, требуемых для технологического процесса, по заданию на проектирование; при экономическом обосновании или в соответствии с требованиями нормативных документов. |
| Для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха в пределах оптимальных норм (всех или отдельных параметров) по заданию на проектирование. |
| Для обеспечения необходимых параметров микроклимата и качества воздуха в пределах допустимых норм, если они не могут быть обеспечены вентиляцией в теплый период года без применения искусственного охлаждения воздуха. |
| Для индивидуального поквартирного теплоснабжения. |
| Для обеспечения параметров микроклимата и качества воздуха, требуемых для технологического процесса, по заданию на проектирование; без экономического обосновании. |
| Для обеспечения необходимых параметров микроклимата и качества воздуха в пределах допустимых норм, даже если они могут быть обеспечены вентиляцией. |
| 225 | Что относится к техническим средствам автоматизации? | Приборы. |
| Регуляторы. |
| Функциональные блоки. |
| Исполнительные механизмы. |
| Регулирующие органы (далее приборы). |
| Трубы и их крепления. |
| 226 | Что подлежит цементированию в нижележащей части стратиграфического разреза? | Истощенные горизонты. |
| Напорные водоносные горизонты с коэффициентом аномальности более 1.3. |
| Напорные водоносные горизонты с коэффициентом аномальности более 1.4. |
| Напорные водоносные горизонты с коэффициентом аномальности более 1.2. |
| Зоны поглощений. |
| Зоны частичных поглощений. |
| 227 | В каких учебных кабинетах общеобразовательного учреждения должны быть оборудованы лаборантские? | Информатики. |
| Биологии. |
| Черчения. |
| Физики. |
| Химии. |
| Географии. |
| 228 | Как должна быть обеспечена видимость на вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям? | На вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям на переездах должна быть обеспечена видимость, при которой водитель автомобиля, находящегося от переезда на расстоянии не менее расстояния видимости для остановки мог видеть приближающийся к переезду поезд не менее чем за 400 м. |
| На вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям на переездах должна быть обеспечена видимость, при которой машинист приближающегося поезда мог видеть середину переезда на расстоянии не менее 1000 м. |
| На вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям на переездах должна быть обеспечена видимость, при которой водитель автомобиля, находящегося от переезда на расстоянии не менее расстояния видимости для остановки мог видеть приближающийся к переезду поезд не менее чем за 1400 м. |
| На вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям на переездах должна быть обеспечена видимость, при которой машинист приближающегося поезда мог видеть середину переезда на расстоянии не менее 800 м. |
| На вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям на переездах должна быть обеспечена видимость, при которой машинист мог видеть приближающегося поезда мог видеть середину переезда на расстоянии не менее 2000 м. |
| На вновь строящихся и реконструируемых автомобильных дорогах и подъездных дорогах к промышленным предприятиям на переездах должна быть обеспечена видимость, при которой водитель автомобиля, находящегося от переезда на расстоянии не менее расстояния видимости для остановки мог видеть приближающийся к переезду поезд не менее чем за 2000 м. |
| 229 | Какие территории относятся к типу местности "В" по условиям воздействия ветра? | Городские территории. |
| Лесные массивы. |
| Другие местности, равномерно покрытые препятствиями высотой не менее 2/3 высоты опор. |
| Открытые побережья морей, озер, водохранилищ . |
| Пустыни, степи, лесостепи, тундра. |
| Городские районы с застройкой зданиями высотой более 25 м. |
| 230 | Что обязаны иметь организации, в которых возможно возникновение радиационных аварий? | Перечень потенциальных радиационных аварий с прогнозом их последствий и прогнозом радиационной обстановки. |
| Критерии принятия решений при возникновении радиационной аварии. |
| План мероприятий по защите работников (персонала) и населения от радиационной аварии и ее последствий, согласованный с органами местного самоуправления, органами исполнительной власти, осуществляющими государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности. |
| Средства для оповещения и обеспечения ликвидации последствий радиационной аварии. |
| Медицинские средства профилактики радиационных поражений и средства оказания медицинской помощи пострадавшим при радиационной аварии. |
| Аварийно-спасательные формирования, создаваемые из числа работников (персонала). |
| 231 | В каких пределах должна быть растекаемость тампонажного раствора? | В пределах 16 - 22 см. |
| От 18 до 25 см. |
| В пределах 18 - 25 см. |
| Не более 20 см и не менее 15 см. |
| Не более 22 см и не менее 16 см. |
| В пределах 15 - 20 см. |
| 232 | Допускается ли потеря местной устойчивости сжатых элементов в тонкостенных металлических конструкциях ? | В тонкостенных металлических конструкциях допускается потеря местной устойчивости сжатых элементов, при условии обеспечения общей несущей способности конструктивного элемента. |
| В тонкостенных металлических конструкциях допускается потеря местной устойчивости сжатых элементов. |
| В тонкостенных металлических конструкциях не допускается потеря местной устойчивости сжатых элементов, составляющих поперечный профиль конструктивного элемента. |
| В тонкостенных металлических конструкциях допускается потеря местной устойчивости растянутых элементов, составляющих поперечный профиль конструктивного элемента. |
| В тонкостенных металлических конструкциях допускается потеря местной устойчивости сжатых элементов, составляющих продольный профиль конструктивного элемента. |
| В тонкостенных металлических конструкциях допускается потеря устойчивости элементов, составляющих поперечный профиль конструктивного элемента. |
| 233 | Каким следует принимать шаг колонн зданий тепловых электростанций? | 6 м. |
| 12 м. |
| 5 м. |
| 8 м. |
| 10 м. |
| 11 м. |
| 234 | Электросетевые объекты какого класса напряжения не относятся к особо опасным и технически сложным объектам ? | 750 кВ. |
| 330 кВ. |
| 500 кВ. |
| +/- 400 кВ. |
| 220 кВ. |
| 110 кВ. |
| 235 | Какие существуют основные требования к объектам размещения отходов? | Разрешается применение твердых коммунальных отходов для рекультивации земель и карьеров. |
| Разрешается захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты. |
| Разрешается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов. |
| Запрещается захоронение отходов в границах населенных пунктов, лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных зон, а также водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. |
| Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ. |
| Разрешается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ. |
| 236 | В соответствии с какими принципами должны проектироваться и конструироваться системы (элементы), важные для безопасности? | Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением НП-001-15 и с соблюдением других федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением отраслевых нормативных документов. |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением государственных стандартов Российской Федерации. |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением рекомендаций МАГАТЭ (серия изданий по безопасности). |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением Общих положений обеспечения безопасности атомных станций и с соблюдением других федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. |
| С соблюдением требований общепромышленных нормативных документов. |
| 237 | Какие объекты относятся к особо опасным и технически сложным в понятии космической инфраструктуры? | Космодромы. |
| Космические и летательные аппараты, другие транспортные и транспортабельные средства. |
| Сооружения и комплексы с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами. |
| Стартовые комплексы и пусковые установки. |
| Сооружения, комплексы, полигоны, установки и устройства с ядерными зарядами для использования в мирных целях. |
| Плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники. |
| 238 | На какие классы по степени воздействия на организм подразделяются вредные вещества? | По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на - чрезвычайно опасные. |
| По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на - особо опасные. |
| По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на - высокоопасные. |
| По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на - умеренно опасные. |
| По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на - малоопасные. |
| По степени воздействия на организм вредные вещества подразделяются на - неопасные. |
| 239 | Характеристики для опасных гидрометеорологических постоянно действующих однонаправленных процессов должны устанавливаться на основе чего? | Оценке их будущего образования. |
| Прогноза их появления. |
| Оценке их прошлого образования. |
| Прогноза их развития. |
| Отсутствие их будущего образования. |
| Прогноза их блокирования. |
| 240 | Какие расчетные расходы горячей и холодной воды для гидравлического расчета водопроводов и выбора оборудования следует использовать? | Максимальные часовые расходы воды. |
| Средние часовые расходы воды. |
| Средние секундные расходы воды. |
| Минимальные часовые расходы воды. |
| Минимальные секундные расходы воды. |
| Максимальные секундные расходы воды. |
| 241 | Какой состав работ при разработке проекта организации и проведения археологических изысканий, выполняемых в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объекта культурного наследия? | Составление и оформление договорной документации. |
| Сбор архивных и опубликованных данных об объекте культурного наследия. |
| Определение методики полевых работ на конкретном объекте культурного наследия. |
| Определение технологии полевых работ на конкретном объекте культурного наследия. |
| Составление пояснительной записки к проекту. |
| Составление календарного плана и графика работ. |
| 242 | Какое расстояние принимается по горизонтали от подземных частей опор или заземлителей опор линий электропередачи до 1кВ до подземных газопроводов? | 1 м и более. |
| Не менее 1 м. |
| Не менее 2 м. |
| Расстояние не регламентируется. |
| 5 м и менее. |
| 4 м и более. |
| 243 | К какой суммарной частоте тяжелого повреждения активной зоны необходимо стремиться при проектировании реакторной установки? | 10\*Е-5. |
| 10\*Е-6. |
| 10\*Е-7. |
| 10\*Е-5. |
| 10\*Е-2. |
| 10\*Е-4 |
| 244 | Какой должна приниматься ширина служебных проходов на автодорожных мостах? | 1,2 м. |
| 0,75 м. |
| 1,0 м. |
| Менее 1 м. |
| Менее 0.75 м. |
| Более 1 м. |
| 245 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод от 10 м до 20 м и коэффициенте фильтрации пород от 2 до 10 м/сут? | 10 см/сут. |
| 20 см/сут. |
| 30 см/сут. |
| 40 см/сут. |
| 60 см/сут. |
| 100 см/сут. |
| 246 | Какие значения равномерно-распределенных нагрузок в помещениях различного назначения следует принимать при проектировании высотных зданий? | 1,4кПа - карнизы. |
| 3кПа - коридоры первого этажа. |
| 4кПа - вестибюли и фойе. |
| 5кПа - лестницы и входы. |
| 8кПа - машинные помещения лифтов. |
| 10кПа - технические этажи. |
| 247 | Какими могут быть испытания в зависимости от взаимосвязей испытываемых в автоматизированных системах объектов испытания? | Автономные испытания. |
| Комплексные испытания. |
| Испытания на надежность. |
| Заводские испытания. |
| Предварительные испытания. |
| Приемочные испытания. |
| 248 | Какие должны быть разработаны мероприятия по обеспечению живучести элементов систем теплоснабжения, находящихся в зонах возможных воздействий отрицательных температур? | Организация локальной циркуляции сетевой воды в тепловых сетях до и после ЦТП (центральный тепловой пункт). |
| Спуск сетевой воды из систем теплоиспользования у потребителей, распределительных тепловых сетей, транзитных и магистральных теплопроводов. |
| Прогрев и заполнение тепловых сетей и систем теплоиспользования потребителей во время и после окончания ремонтно-восстановительных работ. |
| Проверка прочности элементов тепловых сетей на достаточность запаса прочности оборудования и компенсирующих устройств. |
| Обеспечение необходимого пригруза бесканально проложенных теплопроводов при возможных затоплениях. |
| Временное использование, при возможности, передвижных источников теплоты. |
| 249 | На каком расстоянии от трубопроводов должна проходить электропроводка систем автоматизации? | 100 мм от технологических трубопроводов, идущих параллельно электропроводке. |
| 500 мм от технологических трубопроводов, заполненных горючими жидкостями или газами, идущих параллельно электропроводке. |
| 50 мм от технологических трубопроводов при пересечении с ними. |
| 100 мм от технологических трубопроводов, заполненных горючими жидкостями или газами, при пересечении с ними. |
| 200 мм от технологических трубопроводов, идущих параллельно электропроводке. |
| 300 мм от технологических трубопроводов, заполненных горючими жидкостями или газами, при пересечении с ними. |
| 250 | Какая должна быть вместимость палат для новорожденных, послеоперационных, палат реанимации и интенсивной терапии? | 1 койка. |
| Не более 12 коек. |
| Не более 15 коек. |
| 10 коек. |
| 12 коек и менее. |
| 20 коек. |
| 251 | Каким способом рекомендуется прокладка сетей автоматизированных систем коммерческого учета потребления энергоресурсов, автоматизированных систем управления и диспетчеризации инженерным оборудованием в одних коробах с электропроводкой 380/220 Вт в случае их параллельного прохождения на протяженных участках (более 7 м)? | В стальных трубах. |
| Экранированными кабелями. |
| Проводами со скрученными жилами "витой парой". |
| Неэкранированными кабелями. |
| В металлических коробах с разделительными перегородками. |
| В пластиковых трубах. |
| 252 | Что должна проверить монтажная организация в рабочей документации систем автоматизации, принимаемой к производству работ? | С участием генподрядчика (заказчика) взаимоувязки с технологической, электротехнической, сантехнической и другой рабочей документацией. |
| Привязки в рабочих чертежах технических средств автоматизации, поставляемых предприятиями-изготовителями комплектно с технологическим оборудованием. |
| Учет требований высокой заводской и монтажной готовности оборудования, передовых методов монтажных работ, максимального переноса трудоемких работ в монтажно-заготовительные мастерски. |
| Указания категорий трубных проводок. |
| Наличие взрывоопасных или пожароопасных зон и их границы, категории, группы и наименования взрывоопасных смесей; места установки разделительных уплотнений и их типы. |
| Наличие документации на выполнение работ по монтажу и испытанию трубных проводок на давление свыше 10 мпа (100 кгс/см). |
| 253 | Какое определение соответствует понятию «осадка сооружения»? | Понижение сооружения, вызванное уплотнением его основания. |
| Понижение сооружения, вызванное уменьшением вертикальных размеров сооружения (или его частей). |
| Понижение сооружения, вызванное ландшафтными работами. |
| Величина осадки, полученная относительно центральной точки сооружения. |
| Абсолютное значение разности предельных значений геометрического параметра. |
| Метод геометрического нивелирования. |
| 254 | На какие виды в зависимости от назначения подразделяются подпорные стены гидротехнических сооружений? | Занкеренные в скалу. |
| Консольные. |
| Гравитационные. |
| Шпунтовые и свайные. |
| Контрфорсные. |
| Уголковые. |
| 255 | Какие характеристики включают в себя предварительные стадии контроля наноматериалов (НМ) в масштабах территории ? | Предварительные стадии контроля НМ в масштабах территории включают в себя составление общей характеристики контролируемой территории. |
| Предварительные стадии контроля НМ в масштабах территории включают в себя характеристику населения, потенциально подверженного воздействию НМ. |
| Предварительные стадии контроля НМ в масштабах территории включают в себя составление перечня предприятий наноиндустрии, расположенных на данной территории. |
| Предварительные стадии контроля НМ в масштабах территории включают в себя нанесение источников НЧ/НМ на карту (план) территории с указанием актуальных или потенциальных объемов загрязнения. |
| Предварительные стадии контроля НМ в масштабах территории включают в себя установление контрольных точек отбора проб природных объектов для контроля в них НЧ/НМ. |
| Предварительные стадии контроля НМ в масштабах территории включают в себя установление периодичности контроля в соответствии с задачами мероприятий. |
| 256 | Какими правами наделены заказчики документации, подлежащей экологической экспертизе? | Представлять пояснения, замечания, предложения в письменной или устной форме относительно объектов государственной экологической экспертизы. |
| Получать от федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы или органа государственной власти субъекта Российской Федерации, организующего проведение государственной экологической экспертизы, информацию о сроках проведения экологической экспертизы, затрагивающей интересы этих заказчиков. |
| Оспаривать заключения государственной экологической экспертизы в судебном порядке. |
| Участвовать в проведении государственной экологической экспертизы. |
| Участвовать в выборе и назначении экспертов государственной экологической экспертизы. |
| Получать для ознакомления от федерального органа исполнительной власти в области экологической экспертизы или органа государственной власти субъекта Российской Федерации, организующего проведение государственной экологической экспертизы, предварительные вопросы и замечания по объекту государственной экологической экспертизы. |
| 257 | Как следует определять расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов? | Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов определяется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. |
| Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов определяется на основании утвержденных в установленном порядке методик. |
| Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов определяется для конкретных групп материалов. |
| Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов определяется в соответствии с методическими рекомендациями. |
| Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов определяется на основании типовых расчетов. |
| Расчетный срок службы изоляционных и отделочных материалов определяется на основании опытных данных. |
| 258 | Чем должен продуваться кислородопровод при прекращении подачи кислорода на участке после отсечного клапана? | Азотом. |
| Воздухом. |
| Инертным газом. |
| Водой. |
| Азотом. Допускается продувка воздухом. |
| Паром. |
| 259 | Какие существуют основные виды инженерных изысканий? | К основным видам инженерных изысканий относятся инженерно-геодезические изыскания. |
| К основным видам инженерных изысканий относятся обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций. |
| К основным видам инженерных изысканий относятся инженерно-геологические изыскания. |
| К основным видам инженерных изысканий относятся инженерно-гидрометеорологические изыскания. |
| К основным видам инженерных изысканий относятся инженерно-экологические изыскания. |
| К основным видам инженерных изысканий относятся инженерно-геотехнические изыскания. |
| 260 | Какой показатель учитывается при определении численности основных рабочих - станочников ремонтно-механического цеха? | Фонд времени рабочего. |
| Количество основных металлорежущих станков РМЦ ( ремонтно механический цех). |
| Сменность работы. |
| Коэффициент использования оборудования. |
| Количество металлорежущих станков основного производства. |
| Численность основных рабочих основного производства. |
| 261 | В каких случаях осуществляется контроль искусственных наноматериалов в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды? | Контроль искусственных наноматериалов (НМ) в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды осуществляется в случае государственной регистрации новых видов продукции, материалов и изделий, содержащих наночастицы (НЧ) и НМ в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации. |
| Контроль искусственных наноматериалов (НМ) в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды осуществляется в случае государственного надзора (контроля) за использованием нанотехнологий и продукции наноиндустрии в процессе ее производства, хранения, транспортирования, реализации и уничтожения. |
| Контроль искусственных наноматериалов (НМ) в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды осуществляется в случае социально-гигиенического мониторинга в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, подвергающегося экспозиции НЧ/НМ через продукцию и объекты окружающей среды. |
| Контроль искусственных наноматериалов (НМ) в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды осуществляется при формировании Паспорта безопасности химической продукции. |
| Контроль искусственных наноматериалов (НМ) в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды осуществляется при определении приоритетных видов наноматериалов в объектах окружающей среды, живых организмах и пищевых продуктах. |
| Контроль искусственных наноматериалов (НМ) в продукции наноиндустрии, отходах производства и потребления, объектах окружающей среды осуществляется при оценке безопасности наноматериалов in vitro и в модельных системах in vivo. |
| 262 | Какие характеристики фильтрационного потока следует определять, рассматривая пространственную задачу при расчете судоходных шлюзов I и II класса? | Скорость. |
| Градиент напора. |
| Давление. |
| Расходы. |
| Плотность. |
| Вязкость. |
| 263 | Что должны включать материалы по изучению животного мира? | Перечень видов животных по типам ландшафтов в зоне воздействия объекта, в том числе подлежащих особой охране. |
| Особо ценные виды животных, места обитания (для рыб - места нереста, нагула и др.). |
| Оценку состояния популяций функционально значимых видов, типичных для данных мест, характеристику и оценку состояния миграционных видов животных, пути их миграции. |
| Запасы промысловых животных и рыб в районе размещения объекта. |
| Характеристику биотопических условий (мест размножения, пастбищ и др.). |
| Наличие охотничих угодий в месте изысканий. |
| 264 | Каково значение коэффициента трения бетона по основанию для проверки устойчивости морских берегозащитных сооружений из гравитационных массивов на сдвиг по известнякам и песчаникам? | 0,30- 0,45 . |
| Не менее 0,30 и не более 0,45. |
| 0,50. |
| 0,40. |
| 0,25. |
| 0,20. |
| 265 | С какими пределами огнестойкости следует предусматривать противопожарные нормально открытые клапаны, устанавливаемые в проемах ограждающих строительных конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости и (или) в воздуховодах, пересекающих эти конструкции? | EI 90 - при нормируемом пределе огнестойкости противопожарной преграды или ограждающих строительных конструкций REI 150 и более. |
| EI 60 - при нормируемом пределе огнестойкости противопожарной преграды или ограждающих строительных конструкций REI 60. |
| EI 30 - при нормируемом пределе огнестойкости ограждающих строительных конструкций REI 45 (EI 45). |
| EI 15 - при нормируемом пределе огнестойкости ограждающих строительных конструкций REI 15 (EI 15). |
| EI 45 - при нормируемом пределе огнестойкости ограждающих строительных конструкций REI 60 (EI 45). |
| EI 110 - при нормируемом пределе огнестойкости ограждающих строительных конструкций REI 45 (EI 15). |
| 266 | Какие конструкции допускается использовать в качестве легкосбрасываемых в помещениях категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности в производственных зданиях? | Ворота и двери на алюминиевом каркасе. |
| Одинарное остекление армированным стеклом. |
| Одинарное остекление окон и фонарей. |
| Конструкции покрытий с кровлей из стальных листов. |
| Конструкции покрытий из тонкостенных железобетонных арочных конструкций. |
| Конструкции покрытий с кровлей из гибкой черепицы. |
| 267 | В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, допускается размещение каких объектов? | Жилая застройка. |
| Здания административного назначения. |
| Новых профильных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека. |
| Однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека. |
| Территории садоводческих товариществ. |
| Спортивные сооружения. |
| 268 | Что такое прибыль от строительно-монтажных работ? | Выручка от реализации строительной продукции. |
| Себестоимость строительно-монтажных работ. |
| Разница между объектом от реализованной строительной продукции в стоимостном выражении и ее себестоимости. |
| Доход от предпринимательской деятельности. |
| Сметная, плановая и фактическая прибыль строительного предприятия. |
| Разница между договорной ценой и фактической себестоимостью строительно-монтажных работ. |
| 269 | Какую величину следует принимать за расчетное значение плотности сухого грунта засыпки? | Величину, соответствующую односторонней доверительной вероятности 96%. |
| Величину, соответствующую односторонней доверительной вероятности 95%. |
| Сответствующая односторонняя доверительная вероятность которой равна 95%. |
| Сответствующая односторонняя доверительная вероятность которой равна 94%. |
| Сответствующая односторонняя доверительная вероятность которой не менее 90%. |
| Сответствующая односторонняя доверительная вероятность которой равна 90%. |
| 270 | Требуется ли при анализе безопасности проекта атомной станции учитывать независимую от исходного события ошибку персонала? | Не требуется. |
| Да, во всех случаях. |
| Требуется учитывать только ошибочное решение персонала. |
| Да, но только при анализе запроектных аварий. |
| При анализе безопасности проекта атомной станции (АС) требуется учитывать независимую от исходного события ошибку персонала во всех случаях. |
| Да, но только при анализе проектных аварий. |
| 271 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций? | Установление перечня опасных производств с определением опасных веществ и их количества для каждого. Производства |
| Устройство систем контроля радиационной, химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций. |
| Определение зон поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации с указанием применяемых для этого методик расчетов. |
| Определение численности и размещения производственного персонала проектируемого объекта, объектов и/или организаций, которые могут оказаться в зоне поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации. |
| Описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения. |
| Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. |
| 272 | Какие мероприятия необходимо предусматривать для обеспечения требуемой водонепроницаемости и морозостойкости бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений? | Устройство дренажа со стороны напорной грани. |
| Устройство пленочной диафрагмы. |
| Применение поверхностно-активных добавок к бетону. |
| Определение относительной деформации морозного пучения. |
| Укладку бетона соответствующих марок по водонепроницаемости и морозостойкости со стороны напорной грани и наружных поверхностей. |
| Устройство противофильтрационных элементов (уплотнений) в деформационных швах и применение специальной технологии подготовки горизонтальных строительных швов. |
| 273 | Кто является участниками сертификации средств защиты информации? | Участниками сертификации средств защиты информации являются: федеральный орган по сертификации; центральный орган системы сертификации (создаваемый при необходимости) - орган, возглавляющий систему сертификации однородной продукции; органы по сертификации средств защиты информации - органы, проводящие сертификацию определенной продукции; испытательные лаборатории - лаборатории, проводящие сертификационные испытания (отдельные виды этих испытаний) определенной продукции; изготовители - продавцы, исполнители продукции. |
| Федеральный орган по сертификации. |
| Центральный орган системы сертификации (создаваемый при необходимости) - орган, возглавляющий систему сертификации однородной продукции. |
| Органы по сертификации средств защиты информации - органы, проводящие сертификацию определенной продукции. |
| Испытательные лаборатории - лаборатории, проводящие сертификационные испытания (отдельные виды этих испытаний) определенной продукции. |
| Изготовители - продавцы, исполнители продукции. |
| 274 | Какие ежегодные вероятности превышения Р, % расчетных максимальных расходов воды принимаются для гидротехнических сооружений III класса? | Р = 3,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 0,5 % для поверочного расчетного случая. |
| Р = 0,1 % для основного расчетного случая. |
| Р = 1 % для основного расчетного случая. |
| Р = 5 % для основного расчетного случая. |
| Р = 0,01 % для поверочного расчетного случая. |
| 275 | Что показывают на схеме расположения распределительной сети в зданиях? | Адрес здания. |
| Места ввода кабелей, емкость вводного блока труб. |
| Емкость вводимых кабелей. |
| Распределительные коробки. |
| Марки и длины распределительных кабелей. |
| Оконечные устройства. |
| 276 | Какие температурные пределы закачиваемого в скважину бурового раствора в условиях вскрытия многолетней мерзлой породы? | В пределах + 8 ÷10 °С. |
| В пределах + 12÷14 °С. |
| В пределах + 6÷7 °С. |
| От + 8 до +10 °С. |
| От + 12 до + 14 °С. |
| От + 6 до + 7 °С. |
| 277 | Что гарантирует комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты? | Комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты гарантирует эпидемическую безопасность. |
| Комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты гарантирует безвредность. |
| Комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты гарантирует соблюдение требований санитарных правил. |
| Комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты гарантирует гигиеническую надежность бактерицидного и вирулицидного эффекта. |
| Комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты гарантирует здоровье населения при водопользовании. |
| Комплекс показателей, по которым проводят оценку эффективности обеззараживания сточных вод при сбросе в водные объекты гарантирует улучшение органолептических свойств воды. |
| 278 | На каком расстоянии следует размещать отключающие устройства от крайних проводов (при неотклоненном их положении) при пересечении газопроводами воздушных линий электропередач для ЛЭП 110 кВ? | 20 м. |
| Не менее 20 м. |
| 10 м. |
| 18 м. |
| 15 м. |
| 5 м. |
| 279 | Какие опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества относятся ко II классу опасности? | Опасные производственные объекты высокой опасности. |
| Опасные производственные объекты средней опасности. |
| Объекты низкой опасности. |
| Опасные производственные объекты очень высокой опасности. |
| Объекты высокой опасности. |
| Опасные производственные объекты максимальной опасности. |
| 280 | Какие подразделения (участки) цеха гальванических покрытий необходимо относить к основным производственным подразделениям? | Подготовки и получения. покрытия (гальванические залы). |
| Сбора и перекачки растворов. |
| Приточной и вытяжной вентиляции. |
| Монтажа и демонтажа деталей. |
| Контроля качества обработки. |
| Централизованного приготовления, корректировки, фильтрации, аварийного слива, регенерации растворов и извлечения металлов. |
| 281 | Что учитывается при установлении критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к соответствующей категории? | Уровни воздействия на окружающую среду видов хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасль, часть отрасли, производство). |
| Уровень токсичности, канцерогенные и мутагенные свойства загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, а также классы опасности отходов производства и потребления. |
| Объем выпускаемой предприятием продукции. |
| Классификация промышленных объектов и производств. |
| Размер занимаемого земельного участка. |
| Размер санитарно-защитной зоны. |
| 282 | Где должны устанавливаться и располагаться ограждения первой группы на обочинах автомобильных дорог категорий I-IV? | На участках, проходящих по насыпям крутизной откоса 1:3 и более. |
| На участках,расположенных параллельно железнодорожным линиям, болотам типа III и водным потокам глубиной 2 м и более, оврагам и горным ущельям на расстоянии до 25 м от кромки проезжей части при перспективной интенсивности движения не менее 4000 приведенных ед/сут и до 15 м при перспективной интенсивности менее 4000 приведенных ед/сут. |
| По всей длине дороги с шагом 50 м. |
| По всей длине дороги с шагом 100 м. |
| В соответствии с заданием на проектирование. |
| Только на участках со сложными пересечениями и примыканиями в разных уровнях. |
| 283 | Как назначается обеспеченность отсчетного уровня для портовых акваторий? | 98%, 99% или 99,5% обеспеченности на основе многолетнего графика обеспеченности ежедневных уровней воды за навигационный период (включая время навигации с ледоколом) в зависимости от разности между уровнем 50%-ной обеспеченности (Н50%) и минимальным уровнем H min. |
| 98%, 99% или 99,5% обеспеченности на основе многолетнего графика обеспеченности ежедневных уровней воды за навигационный период. |
| 50% обеспеченности на основе многолетнего графика обеспеченности ежедневных уровней воды за навигационный период. |
| 90%, 95% или 99,5% обеспеченности на основе многолетнего графика обеспеченности ежегодных уровней воды за навигационный период. |
| 98% или 99% обеспеченности на основе многолетнего графика обеспеченности ежечасных уровней воды за навигационный период. |
| 98% обеспеченности на основе многолетнего графика обеспеченности ежегодных уровней воды за навигационный период. |
| 284 | Какой документ регламентирует создание искусственных земельных участков на водных объектах, находящихся в федеральной собственности? Что включается в состав проектной документации на создание искусственного земельного участка? | «Об искусственных земельных участках, созданных на водных объектах, находящихся в федеральной собственности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 19.07.2011 № 246-ФЗ. |
| Градостроительным кодексом Российской Федерации. |
| Федеральным законом № 261-ФЗ от 08.11.2007 "О морских портах в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации ". |
| Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ. |
| Федеральный закон от 19.07.2011 № 246-ФЗ. |
| Постановление от 16 февраля 2008 года № 87. |
| 285 | Какие защитные мероприятия предусматриваются при строительстве воздушных линий в поймах рек? | Применение специальных фундаментов. |
| Укрепление берегов, откосов, склонов. |
| Устройство водоотвода, струенаправляющих дамб, ледорезов. |
| Применение специальных опор. |
| Защитные мероприятия не требуются. |
| Устройство водоотводных колодцев. |
| 286 | В каких объемах должна обеспечиваться подача теплоты для обеспечения внутренней температуры воздуха в отапливаемых помещениях не ниже 12 °С в течение ремонтно-восстановительного периода, после отказа системы централизованного теплоснабжения при подземной прокладке тепловых сетей в непроходных каналах и бесканальной прокладке для труб тепловых сетей диаметром 300 мм? | При температуре наружного воздуха минус 10 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 32%. |
| При температуре наружного воздуха минус 20 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 50%. |
| При температуре наружного воздуха минус 30 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 60%. |
| При температуре наружного воздуха минус 10 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 35%. |
| При температуре наружного воздуха минус 20 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 60%. |
| При температуре наружного воздуха минус 30 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 70%. |
| 287 | В зависимости от чего рекомендуемся осуществлять выбор вида и системы защиты от коррозии наружной поверхности трубопроводов? | От способа и условий их прокладки. |
| Характера и степени коррозионной активности внешней среды. |
| Степени опасности электрокоррозии. |
| Вида и параметров транспортируемых веществ. |
| Параметров транспортируемых веществ. |
| Степени коррозионной активности внешней среды. |
| 288 | Какие уклоны допускаются на трудных участках дорог в горной местности? | На трудных участках дорог в горной местности допускаются затяжные уклоны (более 60 %) с обязательным включением участков с уменьшенными продольными уклонами ( 20 % и менее) или площадок для остановки автомобилей с расстояниями между ними не более длин участков, указанных в таблице 5.7.СП 34.13330.2012 "Автомобильные дороги" Размеры площадок для остановки автомобилей определяются расчетом, но должны назначаться не менее чем на 3 - 5 грузовых автомобилей, а выбор места их расположения определяют из условий безопасности стоянки, исключающей возможность появления осыпей, камнепадов и, по возможности, у источников воды. Независимо от наличия площадок на затяжных спусках с уклонами более 50 % предусматривают противоаварийные съезды, которые устраивают перед кривыми малых радиусов, расположенными в конце спуска, а также на прямых участках спуска через каждые 0,8 - 1,0 км. Элементы противоаварийных съездов определяют расчетом из условия безопасной остановки автопоезда. |
| На трудных участках дорог в горной местности допускаются затяжные уклоны (более 60 %) с обязательным включением участков с уменьшенными продольными уклонами ( 20 % и менее) или площадок для остановки автомобилей. |
| На трудных участках дорог в горной местности допускаются затяжные уклоны (более ) с обязательным включением участков с уменьшенными продольными уклонами ( и менее) или площадок для остановки автомобилей при этом размеры площадок для остановки автомобилей определяются расчетом, но должны назначаться не менее чем на 3 - 5 грузовых автомобилей. |
| На трудных участках дорог в горной местности допускаются затяжные уклоны (более ) с обязательным включением участков с уменьшенными продольными уклонами ( и менее) или площадок для остановки автомобилей при этом независимо от наличия площадок на затяжных спусках с уклонами более предусматривают противоаварийные съезды, которые устраивают перед кривыми малых радиусов, расположенными в конце спуска, а также на прямых участках спуска через каждые 0,8 - 1,0 км. |
| На трудных участках дорог в горной местности допускаются затяжные уклоны с обязательным включением участков с уменьшенными продольными уклонами или площадок для остановки автомобилей при этом размеры площадок для остановки автомобилей определяются расчетом, но должны назначаться не менее чем на 2-4 грузовых автомобилей. |
| На трудных участках дорог в горной местности допускаются затяжные уклоны с обязательным включением участков с уменьшенными продольными уклонами или площадок для остановки автомобилей при этом независимо от наличия площадок на затяжных спусках с уклонами более предусматривают противоаварийные съезды, которые устраивают перед кривыми малых радиусов, расположенными в конце спуска, а также на прямых участках спуска через каждые 1,0- 1,2 км. |
| 289 | Каким требованиям, из перечисленных, должны соответствовать электронные документы, предоставляемые на экспертизу в форматах doc, docx, odt, pdf? | Электронные документы, представляемые в форматах doc, docx, odt, pdf должны формироваться способом, не предусматривающим сканирование документа на бумажном носителе. |
| Электронные документы, представляемые в форматах doc, docx, odt, pdf должны состоять из одного или нескольких файлов, каждый из которых содержит текстовую и (или) графическую информацию. |
| Электронные документы, представляемые в форматах doc, docx, odt, pdf должны обеспечивать возможность поиска по текстовому содержанию документа и возможность копирования текста (за исключением случаев, когда текст является частью графического изображения). |
| Электронные документы, представляемые в форматах doc, docx, odt, pdf должны содержать оглавление (для документов, содержащих структурированные по частям, главам, разделам (подразделам) данные) и закладки, обеспечивающие переходы по оглавлению. |
| Электронные документы, представляемые в форматах doc, docx, odt, pdf должны содержать закладки, обеспечивающие переходы к содержащимся в тексте рисункам и таблицам. |
| Электронные документы, представляемые в форматах doc, docx, odt, pdf должны не превышать предельного размера в 70 мегабайт. |
| 290 | Каким требованиям в проектной документации должен удовлетворять бетон для траншейных, свайных и тонких щелевых завес? | Подвижность 16-20 см (по осадке стандартного конуса). |
| Класс по прочности на сжатие не ниже В15. |
| Марка по водопроницаемости не ниже W2. |
| Марка по морозостойкости не ниже F50. |
| Класс по прочности на сжатие В10. |
| Марка по водопроницаемости не выше W2. |
| 291 | Какое должно быть расстояние от верха головки рельса до контактного провода в любой точке пролета при центральном расположении провода в нормальных условиях на промышленном железнодорожном транспорте? | 5400 - 6400 - при рабочих колебаниях токоприемника 5100 - 6500. |
| 5200 - для постоянного тока - при рабочих колебаниях токоприемника 5100 - 6500. |
| 5750 - 6800 - при рабочих колебаниях токоприемника 5500 - 7000. |
| 5550 - для постоянного тока - при рабочих колебаниях токоприемника 5500 - 7000 мм. |
| 5600 - для переменного тока напряжением 10 кВ - при рабочих колебаниях токоприемника 5500 - 7000 мм. |
| 5675 - для переменого тока напряжением 25 кВ - при рабочих колебаниях токоприемника 5500 - 7000 мм. |
| 292 | Какой параметр следует учитывать при расчете предварительно напряженных элементов? | При расчете предварительно напряженных элементов следует учитывать снижение предварительных напряжений вследствие потерь предварительного напряжения до передачи усилий натяжения на бетон (первые потери). |
| При расчете предварительно напряженных элементов следует учитывать снижение предварительных напряжений вследствие потерь предварительного напряжения после передачи усилий натяжения на бетон (вторые потери). |
| При расчете предварительно напряженных элементов не следует учитывать снижение предварительных напряжений вследствие потерь предварительного напряжения до передачи усилий натяжения на бетон (первые потери) и после передачи усилий натяжения на бетон (вторые потери). |
| При расчете предварительно напряженных элементов рекомендуется учитывать снижение предварительных напряжений вследствие потерь предварительного напряжения до передачи усилий натяжения на бетон (первые потери) и после передачи усилий натяжения на бетон (вторые потери). |
| При расчете предварительно напряженных элементов следует учитывать снижение предварительных напряжений вследствие потерь предварительного напряжения до передачи усилий натяжения на бетон (первые потери) и после передачи усилий натяжения на бетон (вторые потери). |
| При расчете предварительно напряженных элементов следует учитывать снижение предварительных напряжений вследствие потерь предварительного напряжения до передачи усилий натяжения на бетон (первые потери) и после передачи усилий натяжения на бетон (вторые потери). |
| 293 | Какую величину не должна превышать средняя погрешность определения планового положения объекта? | Для открытой местности средняя погрешность определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенных территориях не должна превышать 0,4 мм в масштабе плана. |
| Для закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,4 мм в масштабе плана. |
| Для горных и залесенных районов средняя погрешность определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенных территориях не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах на реках, внутренних водоемах и акваториях средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| 294 | Что должны обеспечивать расстояния между зданиями и сооружениями подземного хранилища при эксплуатации? | Возможность обслуживания наземных и подземных объектов. |
| Эвакуацию персонала. |
| Возможность обслуживания наземных объектов. |
| Свободное перемещение персонала. |
| Возможность обслуживания подземных объектов. |
| Эвакуацию оперативного персонала. |
| 295 | Какой должен быть набор насосов (какое количество каких насосов) в трубопроводах водяных тепловых сетей? | Сетевых - не менее двух, один из которых является резервным; при пяти рабочих сетевых насосах в одной группе резервный насос допускается не устанавливать. |
| Подкачивающих и смесительных (в тепловых сетях) - не менее трех, один из которых является резервным, при этом резервный насос предусматривается независимо от числа рабочих насосов. |
| Подпиточных- в закрытых системах теплоснабжения не менее двух, один из которых является резервным, в открытых системах - не менее трех, один из которых также является резервным. |
| Сетевых - не менее трех, один из которых является резервным; при пяти рабочих сетевых насосах в одной группе резервный насос допускается не устанавливать. |
| Подкачивающих и смесительных (в тепловых сетях) - не менее двух, один из которых является резервным, при этом резервный насос предусматривается независимо от числа рабочих насосов. |
| Подпиточных- в закрытых системах теплоснабжения не менее трех, один из которых является резервным, в открытых системах - не менее двух, один из которых также является резервным. |
| 296 | Какие сведения реестра относятся к сведениям, доступ к которым обеспечивается всем заинтересованным лицам на бесплатной основе в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" в форме открытых данных? | Номер заключения экспертизы. |
| Дата заключения экспертизы. |
| Результат проведенной экспертизы (положительное или отрицательное заключение экспертизы). |
| Сведения об экспертной организации. |
| Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации. |
| Сведения об источнике финансирования. |
| 297 | Какие минимальные радиусы изгиба оптического кабеля для волоконно-оптических кабелей внешнего применения в процессе монтажа? | 20 внешних диаметров кабеля. |
| Не менее 20 внешних диаметров кабеля. |
| 18 внешних диаметров кабеля. |
| 16 внешних диаметров кабеля. |
| 15 внешних диаметров кабеля. |
| 14 внешних диаметров кабеля. |
| 298 | Какие работы проводят на этапе создания автоматизированной системы "проведение предварительных испытаний"? | Оформление акта о завершении опытной эксплуатации. |
| Испытания автоматизированной системы на работоспособность и соответствие техническому заданию в соответствии с программой и методикой предварительных испытаний. |
| Доработку (при необходимости) программного обеспечения автоматизированной системы. |
| Устранение неисправностей и внесение изменений в документацию на автоматизированную систему, в том числе эксплуатационную в соответствии с протоколом испытаний. |
| Оформление акта о приемке автоматизированной системы в опытную эксплуатацию. |
| Анализ результатов опытной эксплуатации автоматизированной системы. |
| 299 | Какая деятельность называется размещением отходов? | Хранение. |
| Захоронение. |
| Транспортирование. |
| Переработка. |
| Сбор. |
| Утилизация. |
| 300 | Что понимается под понятием «техногенные воздействия»? | Изменение механических и физических свойств горной породы под длительным действием циклически изменяющихся во времени напряжений и деформаций. |
| Опасные воздействия, являющиеся следствием аварий в зданиях, сооружениях или на транспорте, пожаров, взрывов или высвобождения различных видов энергии. |
| Проявление необратимых остаточных деформаций и текучести или ползучести под влиянием нагрузки. |
| Количественные и качественные показатели свойств строительных конструкций, основания, материалов, элементов сетей инженерно-технического обеспечения и систем инженерно-технического обеспечения. |
| Наличие специфических по составу и состоянию грунтов и риска возникновения опасных природных процессов и явлений. |
| Воздействия, являющиеся следствием строительной деятельности на прилегающей территории. |
| 301 | Какие требования предъявляются к устройству переходов промысловых трубопроводов через железные и автомобильные дороги? | Переходы трубопроводов через железные и автомобильные дороги должны предусматриваться в местах прохождения дорог по насыпям. |
| Переходы трубопроводов через железные и автомобильные дороги должны предусматриваться в местах с нулевыми отметками. |
| Переходы трубопроводов через железные и автомобильные дороги могут предусматриваться в исключительных случаях при соответствующем обосновании, в выемках дорог. |
| Прокладка трубопровода через тело насыпи не допускается. |
| Переходы трубопроводов через железные и автомобильные дороги должны предусматриваться только в выемках дорог для сокращения разлива жидкости. |
| Прокладка трубопровода при переходе через железные дороги должна осуществляться через мостовые переходы и в исключительных случаях может быть подземной. |
| 302 | Какие выходы не относятся к эвакуационным? | Из помещений первого этажа непосредственно наружу. |
| Из помещений первого этажа через коридор. |
| Из помещений первого этажа через вестибюль. |
| Из помещений первого этажа через рекреационную площадку. |
| Из помещений первого этажа через соседнее помещение класса Ф5.1 категории Б. |
| Из помещений первого этажа через соседнее помещение класса Ф5.2 категории Б, обеспеченное эвакуационными выходами. |
| 303 | Какие признаки классифицируют объекты капитального строительства как уникальные? | Высота более чем 100 метров или заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров. |
| Высота более чем 75 метров или заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 8 метров. |
| Наличие не менее одной из перечисленных характеристик, указанных в п2. ст 48.1 ГрК. РФ. |
| Пролеты более чем 100 метров, наличие консоли более чем 20 метров. |
| Наличие не менее двух из перечисленных характеристик, указанных п2. ст 48.1 ГрК. РФ. |
| Пролеты более чем 75 метров, наличие консоли более чем 15 метров. |
| 304 | Каким может быть электрическое присоединение проводящих частей к локальной земле? | Преднамеренным. |
| Непреднамеренным или случайным. |
| Постоянным. |
| Временным. |
| Переменным |
| Только преднамеренным. |
| 305 | Какой должна быть при необходимости въезда в здание пожарных автомобилей высота проезда? | Не менее 4,5 м. |
| 4,3 м. |
| 4 м. |
| 4,5м. |
| 4,6 м. |
| 4,7 м. |
| 306 | Каким образом осуществляется управление системами подачи инертных газов и флегматизирующих добавок, предотвращающими образование взрывоопасных смесей или возможность их взрыва при наличии источника инициирования, в технологических системах? | Для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I категории взрывоопасности, предусматривается автоматическое управление подачей инертных сред. |
| Для производств, имеющих в своем составе технологические блоки I категории взрывоопасности, предусматривается дистанционное, неавтоматическое управление подачей инертных сред. |
| Для производств, имеющих в своем составе технологические блоки II категории взрывоопасности, предусматривается автоматическое управление подачей инертных сред. |
| Для производств, имеющих в своем составе технологические блоки II категории взрывоопасности, предусматривается дистанционное, неавтоматическое управление подачей инертных сред. |
| Для производств, имеющих в своем составе технологические блоки III категории взрывоопасности, предусматривается автоматическое управление подачей инертных сред. |
| Для производств с технологическими блоками III категории предусматривается управление дистанционное, неавтоматическое. |
| 307 | Какие инженерные коммуникации должны быть предусмотрены в проектной документации зданий и сооружений в помещениях с постоянным пребыванием людей для обеспечения выполнения санитарно-эпидемиологических требований? | Система водоснабжения. |
| Система канализации. |
| Система отопления. |
| Система вентиляции. |
| Система энергоснабжения. |
| Система газоснабжения. |
| 308 | Методы расчета бетонных и железобетонных конструкций? | По предельным состояниям первой группы. |
| По предельным состояниям первой группы и предельным состояниям второй группы. |
| По предельным состояням третьей группы. |
| По предельным состояниям первой группы и предельным состояниям третьей группы. |
| По предельным состояниям второй группы и предельным состояниям третьей группы. |
| По предельным состояниям первой группы, предельным состояниям второй группы и предельным состояниям третьей группы. |
| 309 | Какие виды деятельности допускаются в водоохранной зоне водных объектов? | Эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения, заиления и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. |
| Сброс сточных вод, в том числе дренажных. |
| Осуществление мойки транспортных средств. |
| Размещение кладбищ. |
| Движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие. |
| Размещение отвалов грунтов (в случае, если они не попадают в прибрежно-защитную полосу водного объекта). |
| 310 | Какие из перечисленных видов работ и исследований входят в состав инженерно-экологических изысканий? | Почвенные исследования. |
| Геоэкологическое опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха, почв, грунтов, поверхностных и подземных вод. |
| Исследование и оценка радиационной обстановки. |
| Санитарно-эпидемиологические и медико-биологические исследования. |
| Археологические исследования. |
| Определение расчетных гидрометеорологических характеристик в соответствии с заданием. |
| 311 | Каким должен быть коэффициент заполнения труб и каналов строительных конструкций проводами и кабелями, прокладываемыми в них? | Как правило, не должен превышать 0,6. |
| Как правило, не должен превышать 0,8. |
| Как правило, не должен превышать 0,4. |
| По требованиям пожарной безопасности коэффициент заполнения коробов, труб и каналов строительных конструкций должен быть не менее 30%. |
| По требованиям пожарной безопасности коэффициент заполнения коробов, труб и каналов строительных конструкций должен быть не менее 20%. |
| По требованиям пожарной безопасности коэффициент заполнения коробов, труб и каналов строительных конструкций должен быть не менее 40%. |
| 312 | Какие материалы могут не предоставляться техническим заказчиком лицу, осуществляющему подготовку проектной документации на основании договора подряда? | Градостроительный план земельного участка для нелинейного объекта. |
| Результаты инженерных изысканий в случае, если договором подряда на подготовку проектной документации предусмотрено задание на выполнение инженерных изысканий. |
| Проект планировки территории для объектов жилищного строительства. |
| Проектная документация повторного применения. |
| Кадастровый план земельного участка. |
| Технические условия (в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без подключения (технологического присоединения) такого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения). |
| 313 | Когда необходимо выполнять гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях? | В случае проведения инженерных изысканий в неблагоприятный период. |
| В случаях, когда в сфере взаимодействия проектируемого объекта с геологической средой распространены или могут формироваться подземные воды. |
| При решающем влиянии на выбор проектных решений. |
| В районах распространения вечной мерзлоты. |
| При проектировании сооружений на берегах рек и водохранилищ. |
| По дополнительному требованию в техническом задании. |
| 314 | Предполагается ли устройство грунтовых лотков на грунтовой спланированной части летной полосы? | Да, с целью уменьшения объема земляных работ на ЛП. |
| Нет, устройство грунтовых лотков не допускается. |
| Как правило, без грунтовых лотков, но в исключительных случаях, с целью уменьшения объема земляных работ при наличии склона с поперечным уклоном в сторону ЛП, допускается устройство грунтовых лотков. |
| Без грунтовых лотков, но в исключительных случаях, с целью уменьшения объема земляных работ при двухскатном поперечном профиле ЛП. |
| Предполагается, за исключением аэродромов международных аэропортов. |
| Устройство грунтовых лотков на грунтовой спланированной части ЛП допускается в порядке исключения, при соответствующем технико-экономическом обосновании (с целью уменьшения объема земляных работ при наличии склона с поперечным уклоном в сторону ЛП). |
| 315 | В каком случае допускается проведение строительных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия? | При наличии в проектной документации раздела о проведении спасательных археологических полевых работ, согласованного с региональным органом охраны объектов культурного наследия. |
| При наличии в проектной документации проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия, согласованного с региональным органом охраны объектов культурного наследия. |
| При наличии в проектной документации проекта зон охраны объекта культурного наследия, утвержденного региональным органом охраны объектов культурного наследия. |
| При наличии в проектной документации проекта изменения площади и (или) количества помещений объекта культурного наследия, согласованного с региональным органом охраны объектов культурного наследия. |
| При наличии положительного заключения негосударственной историко-культурной экспертизы. |
| При наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы проектной документации. |
| 316 | Какие нагрузки, воздействующие на строительные конструкции, относятся к постоянным? | Собственный вес проводов, тросов, строительных конструкций, гирлянд изоляторов, линейной арматуры. |
| Тяжение проводов и тросов при среднегодовой температуре и отсутствии ветра и гололеда. |
| Воздействие предварительного напряжения конструкций. |
| Нагрузки от давления воды на фундаменты в руслах рек. |
| Давление ветра на провода, тросы и опоры - свободные от гололеда и покрытые гололедом. |
| Воздействие усадки и ползучести бетона. |
| 317 | Какие мероприятия необходимы для обеспечения безопасной эксплуатации компрессора? | Предусмотреть отделение жидкой фазы из газовой среды до компрессора. |
| Предусмотреть блокировки для отключения компрессора. |
| Установка запорных устройств. |
| На всасывающей линии компрессора устанавливается сепаратор для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды. |
| Установку отсекающих устройств. |
| Для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора должен быть установлен сепаратор. |
| 318 | Как следует выполнять расчеты устойчивости гидротехнических сооружений на скальных основаниях? | Расчеты следует выполнять по схемам сдвига по ломаным расчетным поверхностям. |
| Методами статического нагружения скального грунта. |
| Расчеты следует выполнять по схеме предельного поворота. |
| Расчеты следует выполнять по схемам сдвига по плоским расчетным поверхностям. |
| Методом суффозионного сжатия по неконсолидированно-недренированной схеме. |
| По схеме, которая показывает наименьшую надежность сооружения. |
| 319 | Что следует определять для обеспечения безотказности тепловых сетей? | Предельно допустимую длину нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта. |
| Места размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами. |
| Достаточность диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах. |
| Необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку. |
| Необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также необоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку. |
| Предельно допустимую длину резервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта. |
| 320 | В отношении каких объектов капитального строительства экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий не проводится? | Экспертиза не проводиться для отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенные для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства), размещенные на землях особо охраняемых природных территорий. |
| Экспертиза не проводиться для отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенные для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства). |
| Экспертиза не проводиться для жилых домов с количеством этажей не более чем три, состоящие из нескольких блоков, количество которых не превышает десять и каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки), в случае, если строительство или реконструкция таких жилых домов осуществляется с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| Экспертиза не проводиться для многоквартирных домов с количеством этажей не более чем три, состоящие из одной или нескольких блок-секций, количество которых не превышает четыре, в каждой из которых находятся несколько квартир и помещения общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования, в случае, если строительство или реконструкция таких многоквартирных домов осуществляется без привлечения средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| Экспертиза не проводиться для отдельно стоящих объектов капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности, за исключением объектов, которые в соответствии со статьей 48.1 настоящего Кодекса являются особо опасными, технически сложными или уникальными объектами. |
| Экспертиза не проводиться для отдельно стоящих объектов капитального строительства с количеством этажей не более чем два, общая площадь которых составляет не более чем 1500 квадратных метров, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон или для которых в пределах границ земельных участков, на которых расположены такие объекты, установлены санитарно-защитные зоны или требуется установление таких зон, за исключением объектов, которые в соответствии со статьей 48.1 настоящего Кодекса являются особо опасными, технически сложными или уникальными объектами. |
| 321 | За счет чего, из перечисленного, обеспечивается радиационная безопасность на радиационных объектах? | Качества проекта радиационного объекта. |
| Зонирования территории вокруг наиболее опасных объектов и внутри них. |
| Санитарно-эпидемиологической оценки и лицензирования деятельности с источниками излучения. |
| Наличия системы радиационного контроля. |
| Наличия системы физической защиты радиоактивных веществ. |
| Учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. |
| 322 | От чего зависят объемы инженерно-гидрометеорологических изысканий? | От особенностей гидрологического режима водного объекта и его линейных размеров. |
| Состава необходимых характеристик для обоснования конструктивных решений. |
| Состава необходимых характеристик для обоснования проектных решений. |
| Типа и компоновки проектируемых сооружений, их уровня ответственности. |
| Типа и компоновки построенных сооружений, их уровня ответственности. |
| От особенностей геологии и его типа. |
| 323 | Какое расстояние должно быть между проемами для выброса, расположенными в разных пожарных отсеках? | Согласно разделу 10 СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (дата введения 2013-01-01), но не менее 6 м по горизонтали и вертикали - для систем общеобменной вентиляции. |
| Согласно разделу 10 СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (дата введения 2013-01-01), но не менее 2 м по горизонтали и вертикали - для систем общеобменной вентиляции. |
| Согласно разделу 10 СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (дата введения 2013-01-01), но не менее 4 м по горизонтали и вертикали - для систем общеобменной вентиляции. |
| Согласно разделу 10 СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (дата введения 2013-01-01), но не менее 5 м по горизонтали и вертикали - для систем общеобменной вентиляции. |
| Согласно разделу 10 СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха (дата введения 2013-01-01), но не менее 3 м по горизонтали и вертикали - для систем общеобменной вентиляции. |
| В соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование (дата введения 2013-02-25) - для систем противодымной вентиляции. |
| 324 | Какой величины не должна превышать температура на поверхности теплоизоляционной конструкции теплопроводов, арматуры и оборудования? | При прокладке теплопроводов в подвалах зданий, технических подпольях, тоннелях и проходных каналах, 40 °С. |
| При надземной прокладке, в местах доступных для обслуживания, 40 °С. |
| При прокладке теплопроводов в подвалах зданий, технических подпольях, тоннелях и проходных каналах, 55 °С. |
| При прокладке теплопроводов в подвалах зданий, технических подпольях, тоннелях и проходных каналах, 45 °С. |
| При надземной прокладке, в местах доступных для обслуживания, 50 °С. |
| При надземной прокладке, в местах доступных для обслуживания, 55 °С. |
| 325 | Какие ограничения на строительство мостов и водоперепускных сооружений оказывает распространение наледных процессов на участке строительства? | Не допускается пропуск вод нескольких водотоков через одно сооружение при возможности образования наледи. |
| Не допускается строительство пойменных насыпей подходов к мосту без водопропускных сооружений при возможности образования наледи. |
| Не допускается применять прямоугольные железобетонные трубы для пропуска водотоков в местах возможного образования наледи. |
| Не допускается применять трубы для пропуска водотоков в местах возможного образования наледи. |
| При наледных явлениях не допускается назначение расположения опор моста в русле реки. |
| Отверстие мостов на водотоках с наледями назначают по расчету на пропуск паводковых вод по поверхности наледного льда. |
| 326 | Что такое аварийные сбросы? | Горючие газы, поступающие в факельную систему при срабатывании рабочих предохранительных клапанов. |
| Горючие газы, поступающие в факельную систему при нарушении технологического режима. |
| Горючие пары и газы, поступающие в факельную систему при возникновеннии аварийной ситуации. |
| Горючие пары, поступающие в факельную систему при срабатывании рабочих предохранительных клапанов. |
| Горючие газы, поступающие в факельную систему при превышении давления выше допустимого. |
| Горючие газы, поступающие в факельную систему при снижении давления ниже рабочего давления. |
| 327 | Каким образом рассчитываются максимальные расходы воды по формуле предельной интенсивности стока? | При расчете максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности стока учитываются такие морфометрические характеристики бассейна, как площадь бассейна, средневзвешенный уклон бассейна, коэффициент асимметрии склонов, коэффициент извилистости русла. |
| При расчете максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности стока учитываются такие морфометрические характеристики бассейна, как средний уклон склонов, густота овражно-балочной сетей водосбора. |
| При расчете максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности стока учитываются такие морфометрические характеристики бассейна, как средняя длина безрусловых склонов водосбора, число скатов склонов водосбора. |
| При расчете максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности стока учитываются такие морфометрические характеристики бассейна, как заболоченность, залесенность, озерность, степень оледенения водосбора. |
| При расчете максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности стока русловое время добегания рассчитывается исходя из гидрографической длины водотока для исследуемой реки и реки-аналога и максимальное значение средней скорости добегания воды по данным реки-аналога. |
| При расчете максимального расхода воды по формуле предельной интенсивности стока сборный коэффициент стока рассчитывается исходя из среднего уклона склонов, площади водосбора и типа природной зоны. |
| 328 | Какие материалы следует применять для защиты гидроизоляции от возможных механических повреждений? | Мелкозернистый бетон класса не ниже В15. |
| Мелкозернистый бетон класса не ниже В25. |
| Кирпичная стенка. |
| Набрызг-бетон по сетке. |
| Полимерная профилированая мембрана. |
| Асбоцементные листы. |
| 329 | Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях по каким следующим показателям? | Качество воздуха в производственных, жилых и иных помещениях зданий и сооружений и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений. |
| Качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд. |
| Инсоляция и солнцезащита помещений жилых, общественных и производственных зданий. |
| Естественное и искусственное освещение помещений. |
| Защита от шума в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений. |
| Микроклимат помещений. |
| 330 | В какое состояние должен быть переведен блок атомной станции, если установленные для него пределы и (или) условия безопасной эксплуатации не соблюдаются при работе реактора? | Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| Снижение мощности до нагрузки собственных нужд для выяснения причин отказов и устранения их последствий. |
| Блок должен быть остановлен и переведен в предусмотренное проектом атомной станции (АС) безопасное состояние. |
| Правилами не регламентировано. |
| Блок должен быть остановлен. |
| Блок должен быть переведен в предусмотренное проектом атомной станции (АС) безопасное состояние. |
| 331 | Когда заключение о степени санитарно-экологического неблагополучия водоисточников питьевого назначения может быть сделано на основании одного критерия? | Отклонения от нормы по патогенными микроорганизмами. |
| Отклонения от нормы по возбудителями паразитных заболеваний. |
| Отклонение от нормы по особо токсичными веществами. |
| Отклонение от нормы по физико-химическим характеристикам воды. |
| Отклонение от нормы по органолептическим показателям. |
| Наличие загрязнения воды веществами 3-го и 4-го классов опасности. |
| 332 | Что должен включать в себя технический отчет по результатам измерений перемещений оснований фундаментов? | Характеристики геологического строения основания и физико-механических свойств грунтов. |
| Конструктивные особенности здания (сооружения) и его фундамента. |
| Схемы расположения и описание конструкций реперов, опорных и ориентирных знаков, деформационных марок, устройств для измерения величин развития трещин. |
| Примененную методику измерений. |
| Перечень факторов, способствующих возникновению деформаций. |
| Выводы о результатах наблюдений. |
| 333 | На каких участках путей промышленного транспорта должна предусматриваться установка противоугонов? | На путях раздельных пунктов, по которым осуществляется безостановочный пропуск поездов (подач). |
| На путях в пределах головы сортировочных парков. |
| На приемо-отправочных путях. |
| На подъездных и соединительных путях. |
| На сортировочных и вытяжных путях в пределах зоны торможения. |
| На передвижных путях, расположенных на уклонах более 1,5%0. |
| 334 | Что не допускается при строительстве и эксплуатации подземных скважин? | Устанавливать предохранительные клапаны и контрольно-измерительные приборы на работающем оборудовании. |
| Устанавливать запорные приспособления между предохранительными клапанами и оборудованием. |
| Устанавливать задвижки без специальных запоров на продувочных стояках, конденсатосборных и конденсатоотводных линиях. |
| При опрессовании обвязки буровых станков и насосов находиться в месте испытаний лицам, не связанных с проведением указанных работ. |
| Применять смазочные масла, не соответствующие эксплуатационной документации на оборудование. |
| Проведение контроля состояния рудничной атмосферы. |
| 335 | Какую высоту помещений в чистоте (от пола до потолка) принимают для общественных зданий? | Высота коридоров учебных зданий, оборудованных подвесными потолками, должна быть в чистоте не менее 2,6 м. |
| Высоту помещений в чистоте (от пола до потолка) для общественных зданий принимают в соответствии с требованиями "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений и коридоров от пола до потолка должна быть не менее 3,3 м, |
| Высоту помещений в чистоте не менее 2,7 м следует принимать: в административных и служебных помещениях; в общежитиях и домах-интернатах. |
| Во всех помещениях общественных зданий не менее 3 м. |
| Высоту помещений в чистоте (от пола до потолка) вновь проектируемых общественных зданий, в том числе жилых помещений санаториев, следует принимать, как правило, не менее 3 м. |
| 336 | Какие здания и сооружения относятся к зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности? | Здания и сооружения временного (сезонного) назначения. |
| Здания и сооружения, за исключением зданий и сооружений повышенного уровня ответственности. |
| Одноквартирные или сблокированные жилые дома. |
| Здания и сооружения вспомогательного использования, связанные с осуществлением строительства или реконструкции здания или сооружения либо расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства. |
| Здания и сооружения для содержания животных. |
| Расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства. |
| 337 | Какими нормативными правовыми актами следует руководствоваться в части организационных процедур при проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) инженерных изысканий? | Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ. |
| Постановлением Правительства Российской Федерации от 5.03.2007 г. N 145 "О порядке Организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" ("Собрание законодательства Российской Федерации", 12.03.2007, N 11, ст. 1336). |
| Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2012 N 272 "Об утверждении Положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий" ("Собрание законодательства Российской Федерации", 23.04.2012, N 17, ст. 1960). |
| Приказом Минстроя России от 08.06.2018 N 341/пр "Об утверждении Требований к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2018 N 51946) |
| Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2012 г. N 271 "О порядке аттестации на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий". ("Собрание законодательства Российской Федерации", 23.04.2012, N 17, ст. 1959) |
| Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.04.2012 г. N 327 "О порядке ведения государственного реестра юридических лиц, аккредитованных на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий". ("Собрание законодательства Российской Федерации", 23.04.2012, N 17, ст. 2001) |
| 338 | Какой класс опасности не может быть установлен для объектов, на которых ведутся открытые горные работы, объем разработки горной массы которых составляет менее чем 100 тысяч кубических метров в год? | I класс опасности. |
| II класс опасности. |
| III класс опасности. |
| IV класс опасности. |
| V класс опасности. |
| VI класс опасности. |
| 339 | В каком разделе проектной документации должно содержаться описание решений по обеспечению естественного освещения помещений? | Пояснительная записка. |
| Архитектурные решения (текстовая часть). |
| Архитектурные решения (графическая часть). |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения (текстовая часть). |
| Архитектурные решения. |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения (графическая часть). |
| 340 | В каких случаях проводится процедура государственной экологической экспертизы для объекта, ранее получившего положительное заключение государственной экологической экспертизы ? | В случае доработки такого объекта по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы. |
| В случае реализации такого объекта с отступлениями от документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы, и (или) в случае внесения изменений в указанную документацию. |
| В случае истечения срока действия положительного заключения государственной экологической экспертизы. |
| В случае решения застройщика. |
| В случае внесения изменений в документацию, на которую имеется положительное заключение государственной экологической экспертизы. |
| В случае доработки такого объекта по замечаниям проведенной ранее государственной экологической экспертизы и решения застройщика. |
| 341 | Что должны включать материалы инженерно-экологических изысканий для экологического обоснования градостроительной документации? | Анализ и оценку природных условий территории в районе размещения города (поселения), ее историко-культурного наследия, данные о водопользовании и возможностях водообеспечения, сточных водах (количество, качество) и степени их очистки. |
| Оценку существующего экологического состояния городской среды (в жилых, промышленных и ландшафтно-рекреационных зонах), включая оценку химического загрязнения промышленными объектами, транспортными средствами, бытовыми отходами, а также физических воздействий (шума, вибрации, электрических и магнитных полей, ионизирующего излучения). |
| Прогноз изменений функциональной значимости и экологических условий территории при реализации намечаемых решений по её структурной организации. |
| Предложения и рекомендации по организации природоохранных мероприятий и экологического мониторинга городской среды. |
| Оценку последствий ухудшения экологической ситуации и их влияния на здоровье населения. |
| Оценку деградации природной среды в результате функционирования объекта. |
| 342 | На какие категории по пожарной и взрывопожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения независимо от их функционального назначения ? | Повышенная взрывопожароопасность (А). |
| Взрывопожароопасность (Б). |
| Пожароопасность (В1 - В4). |
| Умеренная пожароопасность (Г). |
| Пониженная пожароопасность (Д). |
| Отсутствует пожароопасность (Е). |
| 343 | Какую высоту этажей башенных копров допускается предусматривать? | Не менее 3,6 м. |
| Не более 3,6 м. |
| 3,8 м. |
| 4,0 м. |
| 3,0 м. |
| 3,3 м. |
| 344 | Что должно быть включено в состав раздела «перечень мероприятий по охране окружающей среды» для линейных объектов? | Мероприятия по охране недр и континентального шельфа Российской Федерации. |
| Мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб. |
| Сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров. |
| Программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках. |
| Программу специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям. |
| Конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных. |
| 345 | Какими должны быть минимальные размеры монолитов грунтов, отбираемых из скважин в целях получения деформационных и прочностных свойств методом трёхосного сжатия? | Три монолита диаметром 75-127 мм или один монолит диаметром 168 мм. |
| Три монолита диаметром 75-127 мм. |
| один монолит диаметром 168 мм. |
| Один монолит диаметром 108 мм. |
| Два монолита диаметром 108 мм. |
| Два монолита диаметром 127 мм. |
| 346 | В соответствии с какими нормативными правовыми актами принимаются качественные критерии и предельные значения количественных критериев для каждой группы объектов? | В соответствии с Актами Правительства Российской Федерации. |
| В соответствии с нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности Российской Федерации. |
| В случае отсутствия данных критериев в указанных документах класс объекта определяется по усмотрению заказчика или застройщика. |
| В соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| В соответствии с нормативными правовыми актами регионального органа исполнительной власти в области обеспечения безопасности Российской Федерации. |
| В случае отсутствия данных критериев в указанных документах класс объекта определяется по усмотрению проектировщика. |
| 347 | Какое расстояние от проводов воздушной линии электропередачи напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов может быть до земли и проезжей части улиц? | Расстояние от проводов ВЛ (воздушной линии) напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц может быть 4,3 м. |
| Расстояние от проводов ВЛ (воздушной линии) напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц может быть 4,9 м. |
| Расстояние от проводов ВЛ (воздушной линии) напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц может быть 5,6 м. |
| Расстояние от проводов ВЛ (воздушной линии) напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц может быть 6,4 м. |
| Расстояние от проводов ВЛ (воздушной линии) напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц может быть 7,0 м. |
| Расстояние от проводов ВЛ (воздушной линии) напряжением до 1 кВ в населенной и ненаселенной местности при наибольшей стреле провеса проводов до земли и проезжей части улиц может быть 8,5 м. |
| 348 | Каким образом следует подавать в производственные помещения приточный воздух в рабочую зону из воздухораспределителей? | Вертикальными струями, выпускаемыми в пределах или выше рабочей зоны, без вихревой воздухораздачи. |
| Наклонными (вниз) струями, выпускаемыми на высоте 10 м и более от пола. |
| Вертикальными струями, выпускаемыми на высоте 2 м и более от пола. |
| Горизонтальными струями, выпускаемыми в пределах или выше рабочей зоны, в том числе при вихревой воздухораздаче. |
| Наклонными (вниз) струями, выпускаемыми на высоте 3 м и более от пола. |
| Вертикальными струями, выпускаемыми на высоте 4 м и более от пола. |
| 349 | На какие классы опасности в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются опасные производственные объекты? | Четыре класса опасности. |
| Три класса опасности. |
| Пять классов опасности. |
| Два класса опасности. |
| Шесть классов опасности. |
| Не более четырех классов опасности. |
| 350 | Какие требования предъявляются к мазутопроводам? | Мазутопроводы должны предусматриваться из бесшовных стальных труб, рассчитанных на давление соответственно (Ру) 4, 6 и 8 МПа (40, 60 и 80 кгс/кв. см) при температуре до 200 °C. |
| Мазутопроводы должны предусматриваться из усиленных бесшовных композитных труб, рассчитанных на давление соответственно (Ру) 4, 6 и 8 МПа (40, 60 и 80 кгс/кв. см) при температуре до 200 °C. |
| Мазутопроводы должны предусматриваться из усиленных бесшовных стальных труб, рассчитанных на давление соответственно (Ру) 4, 6 и 8 МПа (40, 60 и 80 кгс/кв. см) при температуре до 200 °C. |
| Мазутопроводы должны предусматриваться из стальных труб, рассчитанных на давление соответственно (Ру) 4, 6 и 8 МПа (40, 60 и 80 кгс/кв. см) при температуре до 200 °C. |
| Должны предусматриваться мазутопроводы из стальных труб, рассчитанных на давление соответственно (Ру) 4, 6 и 8 МПа (40, 60 и 80 кгс/кв. см) при температуре до 200 °C. |
| Должны предусматриваться мазутопроводы из усиленных бесшовных стальных труб, рассчитанных на давление соответственно (Ру) 4, 6 и 8 МПа (40, 60 и 80 кгс/кв. см) при температуре до 200 °C. |
| 351 | Какие здания не относятся к классу функциональной пожарной опасности - Ф3? | Здания организаций торговли. |
| Вокзалы. |
| Здания пожарных депо. |
| Здания организаций общественного питания. |
| Здания научных и проектных организаций. |
| Поликлиники и амбулатории. |
| 352 | Какая площадь предусматривается на одного учащегося в спальной комнате в школах-интернатах? | Не менее 6 кв.м. |
| 2,5 кв.м и более. |
| Не менее 4 кв.м. |
| Не менее 6 кв.м. |
| 4 кв.м и более. |
| 6 кв.м и более. |
| 353 | В каких случаях необходимо предусматривать подходы автомобильной дороги к пересечению с железными дорогами? | Подходы на протяжении 50 м следует предусматривать с продольным уклоном не более 30‰. |
| Подходы на протяжении 60 м следует предусматривать с продольным уклоном не более 40‰. |
| Подходы следует предусматривать с продольным уклоном не более 30‰. |
| Подходы на протяжении 50 м следует предусматривать с продольным уклоном не более 40‰. |
| Подходы на протяжении 100 м следует предусматривать с продольным уклоном не более 30‰. |
| Подходы на протяжении 50 м следует предусматривать с продольным уклоном не более 60‰. |
| 354 | Какая скорость допустима при движении пассажирских поездов по скоростным магистралям новых железнодорожных линий? | 135 км/ч. |
| 145 км/ч. |
| 155 км/ч. |
| 165 км/ч. |
| 175 км/ч. |
| 185 км/ч. |
| 355 | На каком расстоянии от оси нефтепродуктопровода допускается предусматривать кабельные линии технологической связи? | 4 м. |
| 5 м. |
| 6 м. |
| 7 м. |
| 8 м. |
| 10 м. |
| 356 | При каких параметрах окружающей среды предназначены для работы терморегуляторы? | Температура 5 - 45 °С. |
| Температура 5 - 35 °С. |
| Температура 5 - 55 °С. |
| Относительная влажность 25 - 75%. |
| Относительная влажность 25 - 90%. |
| Относительная влажность 30 - 80%. |
| 357 | Что должно содержать Техническое задание? | Состав расчетных гидрометеорологических характеристик. |
| Наименование и вид объекта. |
| Объёмы работ. |
| Методику работ. |
| Сведения об аккредитации организации. |
| Правоустанавливающие документы. |
| 358 | В каком виде следует предусматривать обделки тоннелей при открытом способе работ? | В виде стоечно-балочной системы с шарнирным опиранием балок. |
| В виде оболочек положительной гауссовой кривизны из монолитного железобетона. |
| В виде оболочек отрицательной гауссовой кривизны из монолитного железобетона. |
| В виде сводчатых конструкций из сборного, монолитного или сборно-монолитного железобетона. |
| В виде купольных конструкций из сборного, монолитного или сборно-монолитного железобетона. |
| В виде одно-, двух-, трех- или многопролетных замкнутых рам прямоугольного очертания. |
| 359 | Какие требования должны быть учтены при обосновании пригодности площадки атомной станции? | Требования по выполнению необходимых инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. |
| Требования по учету и контролю ядерных материалов. |
| Требования по выполнению необходимых инженерно-технических мероприятий по физической защите. |
| Требования по выполнению по учету радиоактивных веществ. |
| Требования по учету влияния на безопасность атомной станции (АС) процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения. |
| Требования по учету специфических характеристик района размещения и площадки атомной станции (АС), которые могут способствовать миграции и накоплению радиоактивных веществ (топография, гидрогеология, стратификация воздушных масс, реки, другие водоемы и пр.). |
| 360 | На какое давление должна быть опрессована цементировочная головка до начала процесса цементирования? | На расчетное рабочее давление. |
| На максимальное рабочее давление. |
| Не менее 40,0 Мпа. |
| На давление, в 1,5 раза выше максимального расчетного давления цементажа . |
| Не менее 35,0 Мпа. |
| На полуторакратное максимальное рабочее расчетное давление при цементаже. |
| 361 | При пересечении каких инженерных сетей расстояние по вертикали (в свету) должно быть не менее 1 м? | Между трубопроводами и электрическими кабелями, размещаемыми в каналах или тоннелях, и железными дорогами расстояние по вертикали, считая от верха перекрытия каналов или тоннелей до подошвы рельсов железных дорог. |
| Между силовыми кабелями напряжением 110-220 кВ и трубопроводами. |
| Между трубопроводами и силовыми кабелями напряжением до 35 кВ и кабелями связи. |
| Между трубопроводами различного назначения (за исключением канализационных, пересекающих водопроводы, и трубопроводов для ядовитых и дурно пахнущих жидкостей). |
| Между трубопроводами или электрокабелями, кабелями связи и железнодорожными и трамвайными путями, считая от подошвы рельса, или автомобильными дорогами, считая от верха покрытия до верха трубы (или ее футляра) или электрокабеля. |
| В условиях реконструкции промышленных предприятий - между кабелями всех напряжений и трубопроводами. |
| 362 | Что следует предусматривать при использовании метода естественной сушки осадка? | Число карт - не менее четырех. |
| Число карт - не менее шести. |
| Число карт - не менее восьми. |
| Рабочую глубину карт не менее 0,7 м. |
| Рабочую глубину карт не менее 1,1 м. |
| Рабочую глубину карт не менее 1,3 м. |
| 363 | В локальном сметном расчете (смете) по внутренним санитарно- техническим работам данные группируются в какие разделы? | Водопровод. |
| канализация. |
| Отопление. |
| Вентиляция и кондиционирование воздуха. |
| Слаботочные устройства. |
| Приобретение и монтаж санитарнотехнического оборудования. |
| 364 | Для электростанций какой мощности генераторы с водородным охлаждением обеспечиваются водородом в баллонах при условии доставки их по дорогам с твердым покрытием до 100 км? | 1200 МВт. |
| 1000 МВт. |
| 800 МВт. |
| 1500 МВт. |
| 500 МВт. |
| 300 МВт. |
| 365 | Какие существуют виды эксплуатационных документов? | Ведомость эксплуатационных документов. |
| Формуляр. |
| Описание применения. |
| Руководство системного программиста. |
| Руководство программиста; руководство по техническому обслуживанию. |
| Руководство оператора; описание языка. |
| 366 | Каким условиям должно удовлетворять электрооборудование, отвечающее требованиям конкретного стандарта для соответствующего вида промышленного электрооборудования, нагретые поверхности которого при нормальной работе не способны воспламенить взрывоопасную смесь? | Электрооборудование не производит искровых разрядов. |
| При эксплуатации электрооборудования возникают искровые разряды. |
| Электрооборудование не производит дуговых или искровых разрядов. |
| При эксплуатации электрооборудования возникают дуговые разряды. |
| Электрооборудование не производит дуговых разрядов. |
| При эксплуатации электрооборудования возникают дуговые или искровые разряды. |
| 367 | Дайте определение понятия "станция обеззараживания одежды"? | Помещения, часть территории объекта или территории, прилегающей к объекту, на которых проводят раздельную обработку техники. |
| Часть здания, предназначенная для организации "чистой" зоны. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенный для специальной обработки одежды, обуви. |
| Грязный объем помещения. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенный для пропитки одежды защитными составами. |
| Помещения, часть территории объекта или территории, прилегающей к объекту, на которых проводят переработку одежды. |
| 368 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и местонахождении застройщика и/или технического заказчика, фамилию, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать описание методики и технологии работ. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и вида объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к способам закрепления пунктов (точек) геодезической сети на местности, типах центров и виду внешнего оформления. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта. |
| 369 | Какие существуют особенности использования санитарно-защитных зон производственных объектов? | Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для рекреационных целей. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для производства сельскохозяйственной продукции и иных видов производства. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для жилой застройки. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для садово-дачной застройки. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для застройки объектами дошкольных и общественно-образовательных учреждений. |
| Территория санитарно-защитных зон не должна использоваться для размещения общественных зданий, не связанные с обслуживанием производства. |
| 370 | За какие виды взимается плата за негативное воздействие на окружающую среду? | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. |
| Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух передвижными источниками. |
| Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. |
| Хранение отходов производства и потребления. |
| За размещение твердых коммунальных отходов за 2016 и 2017 г.г. |
| Захоронение отходов производства и потребления. |
| 371 | В какой временной период продолжается срочный режим мониторинга объекта культурного наследия при оказании влияния на него неординарных природных или техногенных воздействий? | В течение всего периода влияния воздействий. |
| В течение двух лет после окончания влияния воздействий. |
| В течение одного года с момнта возникновения воздействий. |
| В течении одного года после окончания влияния воздействий. |
| В течение трех лет с момента возникновения воздействий. |
| В течение трех лет после окончания влияния воздействий. |
| 372 | На какие классы подразделяются пожары по виду горючего материала? | Пожары твердых горючих веществ и материалов. |
| Пожары горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов. |
| Пожары газов. |
| Пожары металлов. |
| Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением. |
| Пожары ядерных материалов, радиоактивных отходов и радиоактивных веществ. |
| 373 | Какие объекты не допускается размещать в СЗЗ (санитарно-защитной зоне) и на территории объектов других отраслей промышленности? | Жилую застройку. |
| Ландшафтно-рекреационные зоны. |
| Территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки. |
| Склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий. |
| Конструкторские бюро. |
| Артезианские скважины для технического водоснабжения. |
| 374 | Что относится к инженерно-техническим приемам маскировки? | Укрытие. |
| Снижение параметров физических полей объектов (ориентирных указателей на территории). |
| Применение макетов ложных сооружений и других средств для имитации физических параметров, характерных для конкретного типа маскируемых объектов. |
| Укрытие в подземных сооружениях. |
| Изменение параметров. |
| Применение искусственных масок объекта. |
| 375 | В зависимости от каких факторов должна устанавливаться категория вертодрома по уровню требуемой пожарной защиты вертолетов? | В зависимости от габаритной длины вертолета, выпускаемого отечественной промышленностью и допущенного для полетов на данном вертодроме. |
| В зависимости от габаритной длины расчетного вертолета, допущенного для полетов на данном вертодроме. |
| В зависимости от длины расчетного вертолета, допущенного для полетов на данном вертодроме, при этом длина вертолета определяется с учетом диаметра несущего винта и хвостовой балки. |
| В зависимости от количества на вертодроме аэродромных пожарных автомобилей (ПА), одобренных для применения в гражданской авиации. |
| В зависимости от количества ПА, находящихся на дежурстве на вертодроме, количества огнетушащих веществ и суммарной производительности подачи огнетушащих веществ. |
| В зависимости от времени развертывания ПА, находящихся на дежурстве, в любой точке ВПП (взлетно-посадочная полоса) вертодрома. |
| 376 | Какие из перечисленных функций не требуется осуществлять с резервного пункта управления (БПУ) в соответствии с Правилами? | Управление системами безопасности. |
| Управление всеми системами нормальной эксплуатации атомной станции (АС), важными для безопасности. |
| Управление переводом реактора в подкритическое состояние и удержание его в этом состоянии. |
| Управление отводом тепла от реактора и бассейнов выдержки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) к конечному поглотителю. |
| Управление всеми системами нормальной эксплуатации атомной станции (АС), влияющими на безопасность. |
| Контроль состояния реакторной установки (РУ) и бассейнов выдержки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) . |
| 377 | С учётом чего необходимо принимать профиль трассы подводного перехода промыслового трубопровода? | С учетом допустимого радиуса изгиба трубопровода. |
| С учётом рельефа русла реки и расчетной деформации (предельного профиля размыва). |
| С учётом геологического строения дна и берегов. |
| С учётом необходимой нагрузки. |
| С учётом способов укладки подводного трубопровода. |
| С учётом объёма вытесняемых проектируемым трубопроводом грунтов. |
| 378 | Какой величины допускается принимать для холодильников, предназначенных для хранения овощей и фруктов, марку по морозостойкости бетона наружных стеновых панелей? | В районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40 °С: для тяжелого бетона F200, для легкого бетона F150. |
| В районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40 °С: для тяжелого бетона F150, для легкого бетона F100. |
| В районах с расчетной зимней температурой выше минус 40 °С: для тяжелого бетона F150, для легкого бетона F100. |
| В районах с расчетной зимней температурой выше минус 40 °С: для тяжелого бетона F200, для легкого бетона F150. |
| В районах с расчетной зимней температурой ниже минус 40 °С: для тяжелого бетона F200, для легкого бетона F100. |
| В районах с расчетной зимней температурой выше минус 40 °С: для тяжелого бетона F150, для легкого бетона F150. |
| 379 | Какие существуют варианты расположения фаз на опорах ВЛ(воздушных линий)? | Горизонтальное. |
| Вертикальное. |
| Диагональное. |
| Смешанное. |
| Круговое. |
| Не нормируется. |
| 380 | Какие виды зон устанавливаются путем осуществления градостроительной деятельности? | Путем осуществления градостроительной деятельности устанавливаются функциональные зоны. |
| Путем осуществления градостроительной деятельности устанавливаются санитарно-защитные зоны. |
| Путем осуществления градостроительной деятельности устанавливаются территориальные зоны. |
| Путем осуществления градостроительной деятельности устанавливаются защитные зоны объектов культурного наследия. |
| Путем осуществления градостроительной деятельности устанавливаются водоохранные зоны. |
| Путем осуществления градостроительной деятельности устанавливаются зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. |
| 381 | Как подразделяют изделия государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации по виду энергии носителя сигналов в канале связи? | Электрические. |
| Пневматические. |
| Гидравлические. |
| Использующие другие виды энергии носителя сигналов. |
| Комбинированные. |
| Работающие без использования вспомогательной энергии. |
| 382 | Что следует предусматривать для трубопроводов надземной прокладки при применении теплоизоляционных конструкций из горючих материалов группы Г3 и Г4? | Вставки длиной 3 м из негорючих материалов не более чем через 100 м длины трубопровода. |
| Участки теплоизоляционных конструкций из негорючих материалов на расстоянии не менее 5 м от технологических установок, содержащих горючие газы и жидкости. |
| Уравнивание потенциалов между параллельными трубопроводами путем установки поперечных токопроводящих перемычек . |
| Установку электроизолирующих фланцев на трубопроводах на вводе тепловой сети (или в ближайшей камере) к объектам. |
| Электрохимическую защиту трубопроводов. |
| Постоянное заданное давление при любых режимах работы сети насосной станции в обратном трубопроводе во всасывающем коллекторе. |
| 383 | Что не допускается при проектировании убежищ? | Не допускается прокладка транзитных линий водопровода. |
| Не допускается прокладка транзитных линий канализации. |
| Не допускается прокладка транзитных линий отопления. |
| Не допускается прокладка транзитных линий электроснабжения. |
| Не допускается прокладка трубопроводов сжатого воздуха. |
| Не допускается прокладка газопроводов и трубопроводов с перегретой водой. |
| 384 | В каком виде должны быть представлены результаты проведения комплексного инженерного и радиационного обследования и какие сведения они должны содержать? | Результаты проведения КИРО (комплексное инженерное и радиационное обследование) должны быть представлены в отчете по результатам КИРО. |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: перечень обследованных зданий, сооружений, систем и элементов ПУГР (промышленного урано-графитового реактора). |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: сведения о методиках, методах и технических средствах измерений, использованных при проведении обследования. |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: сведения о техническом состоянии зданий, сооружений, систем и элементов ПУГР (промышленного урано-графитового реактора). |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: уточненные сведения о местах размещения, количестве (объеме, массе, активности) и радионуклидном составе РАО(радиоактивные отходы), находящихся на площадке ПУГР (промышленного урано-графитового реактора). |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в проекте. |
| 385 | Для изучения каких видов и условий инженерно-экологических изысканий, проводимых на незастроенных (не освоенных) территориях, характерен срок давности 2 года? | Почвенные условия. |
| Геоботанические условия. |
| Данные о животном мире. |
| Данные об уровне загрязнения атмосферного воздуха. |
| Опасные природные и природно-антропогенные процессы. |
| Данные о радиационной обстановке, медико-биологическая и санитарно-эпидемиологическая информация. |
| 386 | Вокруг радиационных объектов каких категорий устанавливается санитарно-защитная зона? | Для объектов I категории. |
| Для объектов I, II, III и IV категорий. |
| Для объектов IV и III категории. |
| Для объектов II категории. |
| Для объектов II и III категории. |
| Для объектов III категории. |
| 387 | Основной пульт управления превенторами и гидравлическими задвижками устанавливаются на расстоянии | Не менее 20 м. |
| 20 м. |
| Не менее 5 м. |
| 5 м. |
| Не менее 10 м. |
| 10 м. |
| 388 | Какие требования предъявляются к размещению групповых ячеек разновозрастных групп в дошкольной образовательной организации? | Групповые ячейки разновозрастных групп ДОО следует размещать обособленно друг от друга и других помещений. . |
| Групповые ячейки разновозрастных групп ДОО следует размещать обособленно друг от друга. |
| Групповые ячейки групп ДОО следует размещать обособленно друг от друга и других помещений. . |
| Групповые ячейки разновозрастных групп ДОО следует размещать обособленно от других помещений. . |
| Допускается совмещение групповых ячеек разновозрастных групп ДОО по заданию на проектирование. |
| Не допускается совмещение групповых ячеек разновозрастных групп ДОО друг с другом и с другими помещениями. |
| 389 | Что должен осуществить на объекте подрядчик, осуществляющий строительство, перед началом работ? | Заключает с проектировщиком договор на проведение авторского надзора. |
| Заключает договоры на поставку материально-технических ресурсов. |
| Производит вынос в натуру осей строительного объекта (геодезическую разбивку). |
| Разрабатывает организационно-технологическую документацию. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) копию разрешения на строительство. |
| Заключает договоры с аккредитованными лабораториями на выполнение видов испытаний, которые не могут быть выполнены собственными силами. |
| 390 | C учетом каких факторов назначают ширину насыпей автомобильных дорог поверху на участке примыкания к мостам и путепроводам ? | Ширина насыпей автомобильных дорог поверху на участке примыкания к мостам и путепроводам длиной не менее 10 м должна превышать расстояние между перилами искусственных сооружений на 0,5 м в каждую сторону. |
| Переход от уширенного земляного полотна к нормативному выполняют на длине 15 - 25 м. |
| Ширина насыпей автомобильных дорог поверху на участке примыкания к мостам и путепроводам длиной не менее 10 м должна превышать расстояние между перилами искусственных сооружений на 0,8 м в каждую сторону. |
| При необходимости производят соответствующее уширение земляного полотна, а также уширение проезжей части до ширины проезжей части на мостах с учетом и полос безопасности; переход от уширенного земляного полотна к нормативному выполняют на длине 30 - 35 м. |
| Ширина насыпей автомобильных дорог поверху на участке примыкания к мостам и путепроводам длиной не менее 10 м должна превышать расстояние между перилами искусственных сооружений на 1,5 м в каждую сторону. |
| При необходимости производят соответствующее уширение земляного полотна, а также уширение проезжей части до ширины проезжей части на мостах с учетом и полос безопасности; переход от уширенного земляного полотна к нормативному выполняют на длине 34 м. |
| 391 | Каких значений не должна превышать допустимая деформация равномерного морозного пучения, устанавливаемая с учетом защитного слоя, в зависимости от категории железной дороги? | Скоростные магистрали - 20мм. |
| I категории - 22м. |
| II категории - 25мм. |
| III категории - 25мм. |
| IV категории - 35мм. |
| Подъездные пути - 60мм. |
| 392 | Где необходимо располагать здание диспетчерского управления метрополитена (инженерного корпуса)? | На каждой линии. |
| В зоне пересечения линий метрополитена. |
| В непосредственной близости от станции. |
| На территории электродепо линии. |
| Совмещают его с вестибюлем станции. |
| На каждой станции. |
| 393 | В каких зданиях и помещениях не допускается сооружение встроенных и пристроенных трансформаторных подстанций? | В спальных корпусах различных учреждений. |
| В школьных учреждениях. |
| В учебных заведениях. |
| В производственных цехах. |
| В общественных зданиях. |
| В зданиях с числом работающих свыше 100 человек. |
| 394 | Какова глубина сжимаемой толщи грунтового основания, в пределах которой учитываются состав и свойства грунтов? | Принимается в зависимости от числа колес на основной опоре воздушного судна и нагрузки на одно колесо этой опоры. |
| Установлена соответствующей нормой свода правил СП 121.13330.2012 "Аэродромы". |
| Зависит только от числа колес на основной опоре воздушного судна. |
| Зависит только от нагрузки на одно колесо основной опоры воздушного судна. |
| Принимается в зависимости от периода проведения инженерных изысканий. |
| Устанавливается расчетом в каждом конкретном случае. |
| 395 | Что влияет на комфорт и деятельность людей, находящихся в помещении? | Характер выполняемой работы и параметры рабочего места. |
| Освещение и цвет. |
| Размеры помещения и мебель. |
| Возможность обзора пространства за пределами помещения. |
| Условия работы и служебные взаимоотношения. |
| Индивидуальные факторы. |
| 396 | В каких случаях на буровой необходимо иметь 3 шаровых крана? | При вскрытии газовых пластов с АВПД (аномально высокое пластовое давление), горизонтов, содержащих сероводород. |
| При вскрытии коллекторов, насыщенных газом. |
| При вскрытии коллекторов, насыщенных нефтью с газовым фактором 200 м3/т. |
| При бурении катастрофически поглощающих пластов. |
| При бурении пластов с содержанием Н2S , горизонтов с АВПД (аномально высокое пластовое давление). |
| При бурении без выхода циркуляции. |
| 397 | Где допускается размещать помещения категорий А и Б, если это допускается требованиями технологии, в зданиях класса Ф5 ? | Размещаются у наружных стен, а в многоэтажных зданиях - на верхних этажах. |
| Размещаются у наружных стен в одноэтажном здании. |
| Размещаются у наружных стен на 2-м этаже в 2-х этажном здании. |
| Размещаются около эвакуационных выходов, а в многоэтажных зданиях - на верхних этажах. |
| Размещаются в центре здания, а в многоэтажных зданиях - на верхних этажах. |
| Размещаются в торце здания, а в многоэтажных зданиях - на верхних этажах. |
| 398 | Чем должны быть оборудованы компрессорные (воздуха)? | Ресиверами. |
| Маслоотделителями. |
| Концевыми холодильниками. |
| Ресиверами и маслоотделителями. |
| Аппарат воздушного охлаждения. |
| Аппарат водяного охлаждения. |
| 399 | Какие категории участков подземных магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов при пересечении водных преград шириной до 25 м следует принимать? | II при DN 1000 мм и более. |
| I независимо от диаметра и давления. |
| II при PN 8,0 МПа и более. |
| III при давлении менее PN 8,0 МПа |
| I при DN 800 мм и более. |
| I категория. |
| 400 | Нужно ли в обязательном порядке озеленять 50% приобъектной территории объектов социально культурного назначения? | Нет. |
| Нет, если отсутствуют требования, определенные обязательной нормативной базой. |
| Да, если объект находится на территории ООПТ. |
| Да, если объект находится на территории объекта культурного наследия. |
| Да, если объект находится на территории промышленной зоны. |
| Да, если объект находится на территории особой экономической зоны. |
| 401 | Какой общий расход воды на охлаждение подземных резервуаров (горящего и соседних с ним), на территории склада нефти и нефтепродуктов, принимается при объеме наибольшего резервуара, л/с ? | Свыше 400 до 1000 м3 – 10. |
| Свыше 1000 до 5000 м3 – 20. |
| Свыше 1000 до 5000 м3 – 25. |
| Свыше 5000 до 30000 м3 – 30. |
| Свыше 30000 до 50000 м3 включительно – 60. |
| Свыше 30000 до 50000 м3 включительно - 50. |
| 402 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Описание решений по вывозу и утилизации отходов. |
| Описание мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания. |
| Проведение необходимых инженерных изысканий с целью оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов, а также установления категории их опасности. |
| Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов. |
| 403 | Что такое "барическая ступень высоты"? | Расстояние по вертикали, соответствующее изменению атмосферного давления на единицу. |
| Вертикальное расстояние, равное изменению атмосферного давления на единицу. |
| Наибольшее изменение атмосферного давления на единицу расстояния для одной и той же уровенной поверхности. |
| Расстояние по горизонтали, соответствующее изменению атмосферного давления на единицу. |
| Наименьшее изменение атмосферного давления на единицу расстояния для одной и той же уровенной поверхности. |
| Разность высот точек. |
| 404 | Что такое «рабочее давление технологического трубопровода (элементов трубопровода)»? | Избыточное давление, при котором проводится испытание трубопровода и его элементов на прочность и плотность. |
| Максимальное внутреннее избыточное или наружное давление, возникающее при нормальном протекании рабочего процесса. |
| Максимально допустимое избыточное давление элемента трубопровода, установленное по результатам освидетельствования или диагностирования. |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность, определяемое автором технологической части проекта |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность. |
| Максимальное внутреннее избыточное или наружное давление. |
| 405 | Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть не менее какого значения? | Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть не менее 40 м. |
| Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть не менее 10 м. |
| Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть не менее 50 м. |
| Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть 40 м и более. |
| Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, должны быть не менее 3 м. |
| Расстояния между границей древесных насаждений и охладительными прудами и брызгательными бассейнами, считая от береговой кромки, не регламентируется. |
| 406 | Порядок измерения уровней шума в помещениях жилых и общественных зданий? | Измерения проводятся не менее чем в 3-х точках. |
| Точка измерения расположена не ближе 1 метра от стен. |
| Точка измерения расположена не ближе 1,5 метра от окон. |
| Точка измерения расположена на высоте 1,2-1,5 метра от уровня пола. |
| Точка измерения расположена ближе 1 метра от стен. |
| Точка измерений расположена на высоте 1,5-2 метра от уровня пола. |
| 407 | Где следует размещать автозаправочные станции на автомобильных дорогах? | В придорожных полосах с уклоном не более 40‰. |
| В придорожных полосах на кривых в плане радиусом более 1000 м. |
| На любом подходящем для размещения АЗС участке дороги. |
| На кривых в плане радиусом более 500 м. |
| На участках с уклоном не более 50‰. |
| На кривых в плане радиусом более 500 м и на участках с уклоном не более 50‰. |
| 408 | К какой степени загрязнения могут быть отнесены районы (территории), находящиеся вблизи теплоэлектростанций и промышленных котельных на углях при зольности более 30%? | К 1-й степени загрязнения. |
| Ко 2-й степени загрязнения. |
| К 3-й степени загрязнения. |
| К 4-й степени загрязнения. |
| Только ко 2-й степени загрязнения. |
| Только к 3-й степени загрязнения. |
| 409 | В каких случаях следует устанавливать трансформаторы на подстанциях 330 кВ и выше на каретках? | При наличии стационарных устройств для ремонта. |
| При наличии рельсовых путей перекатки. |
| По требованию заказчика застройщика. |
| При наличии обоснований в проектной документации. |
| При размещении в закрытых помещениях. |
| Определяется при проектировании. |
| 410 | Какие ежегодные вероятности превышения Р, % расчетных максимальных расходов воды принимаются для гидротехнических сооружений I класса? | Р = 0,1 % для основного расчетного случая. |
| Р = 0,01 % с учетом гарантийной поправки для поверочного расчетного случая. |
| Р = 1,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 3,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 5 % для основного расчетного случая. |
| Р = 1 % для поверочного расчетного случая. |
| 411 | Какой уровень искусственной освещенности в дошкольных образовательных организациях должен быть? | 600-800 лк - для слепых и слабовидящих детей в игровых и учебных помещениях. |
| 200 лк - для детей, страдающих светобоязнью, в игровых, учебных. музыкальных и спортивных залах. |
| 600-800 лк - для слепых и слабовидящих детей в музыкальных и спортивных залах . |
| 300 лк - для детей, страдающих светобоязнью, в игровых и музыкальных залах. |
| 400-500 лк - для слепых и слабовидящих детей в игровых, учебных помещениях, музыкальных и спортивных залах . |
| 300 лк - для детей, страдающих светобоязнью, в учебных и спортивных залах. |
| 412 | Какими правами обладают Общественные организации (объединения), осуществляющие общественную экологическую экспертизу? | Участвовать в подготовке материалов, обосновывающих учет при проведении государственной экологической экспертизы заключения общественной экологической экспертизы. |
| Участвовать в качестве наблюдателей через своих представителей в заседаниях экспертных комиссий государственной экологической экспертизы и участвовать в проводимом ими обсуждении заключений общественной экологической экспертизы. |
| Проводить общественную экологическую экспертизу после проведения государственной экологической экспертизы. |
| Знакомиться с нормативно-технической документацией, устанавливающей требования к проведению государственной экологической экспертизы. |
| Формулировать особое мнение по объекту общественной экологической экспертизы, которое прилагается к заключению общественной экологической экспертизы. |
| Направлять в письменной форме федеральному органу исполнительной власти аргументированные предложения по экологическим аспектам намечаемой хозяйственной и иной деятельности. |
| 413 | Какие систематизированные сведения включаются в Единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства? | Сведения о заключениях экспертизы. |
| Сведения о представленной для проведения экспертизы проектной документации. |
| Сведения о проектной документации повторного использования. |
| Сведения об экономически эффективной проектной документации повторного использования. |
| Сведения о представленных для проведения экспертизы результатах инженерных изысканий. |
| Сведения о документации по планировке территории, на основании которых была осуществлена подготовка проектной документации. |
| 414 | Какие разделы проектной документации должны разрабатываться, если объект финансируется с привлечением бюджетных средств? | Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. |
| Проект организации строительства. |
| Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. |
| Схема планировочной организации земельного участка. |
| Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. |
| Смета на строительство объектов капитального строительства. |
| 415 | В каких случаях не допускается движение автотракторной техники по территории взрывопожароопасных объектов? | В любом случае допускается (т.е. осутствуют какие-либо ограничения для автотранспортной техники при въезде на объект). |
| Без искрогасителей. |
| С использованием специальных средств, обеспечивающих взрывобезопасность. |
| Без специальных средств, обеспечивающих исключение образование искры и проскок пламени от работы двигателей внутреннего сгорания. |
| Въезд автотраспортной техники на территорию взрывопожароопасных объектов запрещено (при любых случаях). |
| С использованием искрогасителей. |
| 416 | Имеет ли право организация по проведению государственной экспертизы участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий и в какой форме? | Организация по проведению государственной экспертизы вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий в качестве организации по надзору и контролю за осуществлением архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий. |
| Организация по проведению государственной экспертизы вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий в качестве юридического лица, на которое возложена, в соответствии с договором, обязанность по техническому аудиту архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий. |
| Организация по проведению государственной экспертизы вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий в случае наделения её такими полномочиями органом власти субъекта Российской Федерации. |
| Организация по проведению государственной экспертизы не вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий. |
| Организация по проведению государственной экспертизы вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий, в том числе, в случае, если подготовка проектной документации и результаты инженерных изысканий выполняются для объекта, строительство которого финансируется за счёт средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| Организация по проведению государственной экспертизы не вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий, в случае, если подготовка проектной документации и результаты инженерных изысканий выполняются для объекта, строительство которого финансируется за счёт средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| 417 | Какие параметры должны быть обеспечены до начала эксплуатации исследовательского реактора в режиме длительной остановки? | До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 5% подкритичности (Кэфф 0,95) реактора. |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова если ядерное топливо находится в активной зоне реактора, исключена возможность подачи электропитания на исполнительные механизмы РО СУЗ ( рабочего органа системы управления и защиты)и систем останова, экспериментальных и загрузочных устройств ИР. |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 15% подкритичности реактора. |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 10% подкритичности реактора. |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 12% подкритичности реактора . |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 17% подкритичности реактора. |
| 418 | Какую информацию должна содержать программа на инженерно-гидрометеорологические изыскания? | О гидрографической сети района изысканий; об основных чертах режима водных объектов; об использовании водных ресурсов и хозяйственной деятельности в бассейнах рек. |
| О наличии материалов наблюдений по постам (станциям) Росгидромета, постам (станциям) других министерств и ведомств, а также материалов гидрометеорологических изысканий прошлых лет и возможности их использования при решении поставленных задач; о местах размещения постов и створов наблюдений; категориях сложности отдельных видов полевых работ; намечаемых методах определения требуемых расчетных характеристик. |
| Сведения о застройщике или техническом заказчике работ. |
| Необходимый перечень нормативной документации. |
| Сведения об аккредитации и выписке из реестра саморегулирующей организации. |
| Всю необходимую информацию. |
| 419 | В течение скольких дней со дня получения от заявителя документов организация по проведению государственной экспертизы может осуществлять их проверку? | В течение 3 рабочих дней для объектов, указанных в пункте 9 Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 |
| В течение 10 рабочих дней для объектов, не указанных в пункте 9 Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 |
| В течение 5 рабочих дней для объектов, не указанных в пункте 9 Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 |
| В течение 15 рабочих дней для объектов, указанных в пункте 9 Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 |
| В течение 10 рабочих дней для объектов, указанных в пункте 9 Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 |
| В течение 3 рабочих дней для объектов, не указанных в пункте 9 Постановления Правительства РФ от 05.03.2007 N 145 |
| 420 | Какае категории почв сельскохозяйственного назначения по степени загрязнения химическими веществами выделяют? | Допустимые. |
| Умеренно опасные. |
| Опасные. |
| Чрезвычайно опасные. |
| Неопасные. |
| Чистые. |
| 421 | Для чего используется комплект карт сейсмического районирования? | Для оценки степени просадочности горных пород. |
| Для оценки воздействия на окружающую среду. |
| Для оценки степени сейсмической опасности при строительстве объектов всех уровней ответственности. |
| Для прогноза изменения природных и техногенных условий. |
| Для оценки режима подземных вод. |
| В рамках технического контроля инженерных изысканий. |
| 422 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Мероприятия по молниезащите. |
| Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона. |
| Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования (в случае необходимости) от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д. |
| Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Мероприятия по охране недр. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| 423 | Каким должен приниматься минимальный свободный напор в сети водопровода населенного пункта при максимальном хозяйственно-питьевом водопотреблении на вводе в здание над поверхностью земли? | Не менее 10 м при одноэтажной застройке. |
| Не менее 15 м при одноэтажной застройке. |
| Не менее 30 м при одноэтажной застройке. |
| Не менее 15 м и дополнительно 4 м на каждый этаж при многоэтажной застройке. |
| Не менее 10 м и дополнительно 4 м на каждый этаж при многоэтажной застройке. |
| Не менее 30 м и дополнительно 4 м на каждый этаж при многоэтажной застройке. |
| 424 | Какие должны быть приняты меры в случае разлива на территории нефтепродуктов, ЛВЖ (легковоспламеняющиеся жидкости) и ГЖ (горючие жидкости)? | Меры безопасности, исключающие попадание взрывопожароопасных веществ на оборудование. |
| Меры по максимальному снижению взрывоопасности технологических блоков. |
| Меры по ликвидации разлива и безопасной утилизации пролитого продукта. |
| Меры по предупреждению аварий и инцидентов. |
| Меры с учетом плана по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (ПЛАРН). |
| Мероприятия не предусматриваются. |
| 425 | Что является критериями отнесения отходов к I - V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду? | Кратность разведения водной и солевой вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на микроорганизмы отсутствует. |
| Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на микроорганизмы отсутствует. |
| Кратность разведения солевой вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на микроорганизмы отсутствует. |
| Кратность разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует. |
| Кратность разведения солевой вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует. |
| Степень опасности отхода для окружающей среды. |
| 426 | Какие требования необходимо учитывать при прокладке стального газопровода в стесненных условиях? | Использовать бесшовные трубы. |
| Использовать электросварные трубы при 100%-ном контроле физическими методами заводских сварных соединений. |
| использовать электросварные трубы, не прошедшие контроля физическими методами заводских сварных соединений, проложенные в защитном футляре. |
| Использовать электросварные трубы при 50%-ном контроле физическими методами заводских сварных соединений. |
| Использовать электросварные трубы при 10%-ном контроле физическими методами заводских сварных соединений. |
| Использовать электросварные трубы. |
| 427 | При наличии каких факторов применять трубы не допускается? | Применять трубы не допускается при наличии ледохода и карчехода, а также, как правило, в местах возможного возникновения селей и образования наледи. |
| В местах возможного образования наледи в виде исключения может быть допущено применение прямоугольных железобетонных труб (шириной не менее 3 м и высотой не менее 2 м) в комплексе с постоянными противоналедными сооружениями. |
| Боковые стенки трубы должны быть массивными бетонными. Для пропуска селевых потоков следует предусматривать однопролетные мосты отверстиями не менее 4 м или селеспуски с минимальным стеснением потока. |
| Применять трубы не допускается при наличии ледохода и карчехода, а также, как правило, в местах возможного возникновения селей и образования наледи. В местах возможного образования наледи в виде исключения может быть допущено применение прямоугольных железобетонных труб (шириной не менее 5 м и высотой не менее 2 м) в комплексе с постоянными противоналедными сооружениями. |
| Применять трубы не допускается при наличии ледохода и карчехода, а также, как правило, в местах возможного возникновения селей и образования наледи. В местах возможного образования наледи в виде исключения может быть допущено применение прямоугольных железобетонных труб (шириной не менее 3 м и высотой не менее 4 м) в комплексе с постоянными противоналедными сооружениями. |
| Боковые стенки трубы должны быть массивными бетонными. Для пропуска селевых потоков следует предусматривать двухпролетные мосты отверстиями не менее 4 м или селеспуски с минимальным стеснением потока. |
| 428 | На какой поверхности не допускается измерения плотности потока радона? | Поверхности льда. |
| На площадках залитых водой. |
| На поверхности почвы. |
| На дне котлована. |
| На нижней отметке фундамента здания. |
| На поверхности свалок. |
| 429 | Какое значение не должно превышать давление газа во внутренних газопроводах в котельных (пристроенных, встроенных и крышных) производственных зданий? | До 0,6 МПа включительно. |
| До 0,005 МПа включительно. |
| Не более 0,3 МПа. |
| До 0,3 МПа включительно. |
| Не более 0,005 МПа. |
| Не более 0,6 МПа. |
| 430 | Какие объекты и здания следует размещать с подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям? | С подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям следует размещать ветеринарные объекты и здания. |
| С подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям следует размещать ветсанпропускники. |
| С подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям следует размещать отдельно стоящие котельные на твердом и жидком топливе. |
| С подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям следует размещать навозохранилища. |
| С подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям следует размещать объекты по хранению и подготовки кормов. |
| С подветренной стороны по отношению к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и сооружениям следует размещать объекты хранения, обеззараживания и обработки отходов. |
| 431 | Где не допускается размещать атомную станцию? | На площадках, расположенных непосредственно на активных разломах. |
| на площадках, сейсмичность которых характеризуется интенсивностью МРЗ более 9 баллов по шкале сейсмической активности Медведева - Шпонхойера - Карника (далее - MSK-64). |
| на территории, в пределах которой нахождение атомной станции (АС) запрещено природоохранным законодательством. |
| на территории, подверженной воздействию цунами, катастрофических паводков или наводнений. |
| На площадках, расположенных на разломах. |
| на площадках, сейсмичность которых характеризуется интенсивностью МРЗ более 7 баллов по шкале сейсмической активности Медведева - Шпонхойера - Карника (далее - MSK-64). |
| 432 | Какие разделы включаются в состав проектной документации объектов капитального строительства общественного назначения? | Схема планировочной организации земельного участка. |
| Декларация пожарной безопасности. |
| Проект организации строительства объектов капитального строительства. |
| Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства. |
| Генеральный план. |
| Архитектурно-строительные решения. |
| 433 | Где следует размещать запорную арматуру на нефтепродуктопроводах? | На расстоянии 200 м за перспективной проектной границей населенного пункта (независимо от направления перекачки нефтепродукта). |
| Только на одном из берегов водных преград. |
| На границах квартальной жилой застройки или микрорайонов населенного пункта, но не более чем через 500 м. |
| Только на одной стороне переходов через железные дороги общей сети. |
| На входе и выходе с территории предприятия поставщика или потребителя. |
| Размещение запорной арматуры определяется проектной документацией в зависимости от рельефа местности и окружающей застройки, но на расстоянии не более 1 км одна от другой. |
| 434 | Каким должен быть размер проступи у лестницы? | Размер проступей лестниц должен быть 0,3 м. |
| Размер проступей лестниц должен быть 0,3 м (допустимо от 0,28 до 0,35 м). |
| Размер проступи может быть любым, не менее 0.28 м, определяемый по проекту, но с учетом безопасности передвижения. |
| Размер проступи может быть любым, в габаритных размерах от 0,20 до 0,40 м, определяемый по проекту, но с учетом безопасности передвижения. |
| Размер проступей лестниц должен быть не более 0,3 м. |
| Размер проступи может быть любым в залах для зрителей в проходах и при входе в ряд, но не менее 0.28 м, определяемый по проекту, с учетом безопасности передвижения. |
| 435 | Какие существуют способы установки свай? | Забивка свай в предварительно пробуренные скважины меньшего диаметра (бурозабивной способ). |
| Установка свай в скважины большего диаметра (буроопускной способ) с заливкой зазоров специальными растворами. |
| Забивка свай непосредственно в пластично-мерзлые грунты (забивной способ). |
| Установка свай с одновременным бурением скважины и ее погружением (бурообсадный способ). |
| Опускной способ - сваи погружаются в оттаянный грунт в зоне диаметром до двух наибольших поперечных размеров сваи. |
| Погружной способ - сваи опускаются в грунт в зоне диаметром равном поперечному размеру сваи. |
| 436 | Какие конструктивные требования предъявляются к полам помещений для хранения продовольствия в убежищах гражданской обороны? | Предусматривать укладку в бетонную подготовку пола сетки из стальной проволоки диаметром 1,5-2,5 мм с размерами ячейки не более 12x12 мм. |
| Предусматривать укладку в бетонную подготовку пола арматуры класса А240 диаметром до 6мм с размерами ячейки не более 100x100мм. |
| В местах сопряжения бетонной подготовки пола с ограждающими конструкциями помещений арматуру подготовки пола заводят на высоту 0,5 м от пола и оштукатуривают цементным раствором. |
| Бетонная подготовка полов по грунту должна выполняться из бетона класса не менее В7,5. |
| Бетонная подготовка полов по грунту должна выполняться из бетона класса не менее В15. |
| В местах сопряжения бетонной подготовки пола с ограждающими конструкциями помещений следует предусматривать гтдроизоляцию. |
| 437 | В каких помещениях пунктов разлива и фасовки допускается размещать раздаточные резервуары с нефтепродуктами единичной вместимостью? | Устанавливается разработчиком проектной документации. |
| До 25 м3 при общей вместимости склада до 200 м3 . |
| До 25 м3 при общей вместимости склада до 300 м3. |
| До 40 м3 при общей вместимости склада до 200 м3. |
| До 50 м3 при общей вместимости склада до 400 м3. |
| 15 м3 при общей вместимости склада до 200 м3. |
| 438 | Что должна сделать монтажная (наладочная) организация, заключившая договор (договоры) на выполнение работ, до начала их выполнения? | Подготовить смету на монтажные работы. |
| Произвести приемку рабочей документации. |
| Выполнить подготовительные работы и, при необходимости, разработать проект производства работ (ППР). |
| Произвести приемку строительной и технологической готовности объекта под монтаж. |
| Осуществить комплектацию объекта материально-техническими ресурсами. |
| Выполнить предусмотренные нормами и правилами мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности. |
| 439 | Что проводится для оценки степени газогеохимической опасности насыпных грунтов, определения возможности и условий использования данной территории для строительства, а также для разработки системы мер защиты зданий от биогаза и обеспечения экологически благоприятных условий проживания населения? | Лабораторные исследования компонентного состава атмосферного воздуха. |
| Различные виды поверхностных газовых съемок (шпуровая, эмиссионная), сопровождающиеся отбором проб грунтового воздуха и приземной атмосферы. |
| Скважинные газогеохимические исследования (с послойным отбором проб грунтового воздуха, грунтов, подземных вод). |
| Лабораторные исследования компонентного состава свободного грунтового воздуха, газовой фазы грунтов, растворенных газов и биогаза, диссипирующего в приземную атмосферу. |
| Лабораторные исследования почвы. |
| Экологические изыскания. |
| 440 | При соблюдении каких условий допускается на реконструируемых мостах, находящихся вне населенных пунктов, не устраивать тротуары и служебные проходы ? | На дорогах II категории. |
| Длина моста до 15 метров . |
| Длина моста от 15 метров на дорогах III категории. |
| Длина моста от 25 метров на дорогах III категории. |
| Длина моста от 15 метров на дорогах I категории. |
| Длина моста от 10 метров на дорогах I категории. |
| 441 | На сколько процентов должно быть обеспечено превышение дополнительного давления на устье при его герметизации в случае глушения скважины? | Не менее, чем на 5 %. |
| Не менее, чем на15 %. |
| Не менее чем на 10 %. |
| На 5 %. |
| На 15 %. |
| На 10 %. |
| 442 | Что входит в графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка"? | В графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка" входит схема планировочной организации земельного участка. |
| В графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка" входит план земляных масс. |
| В графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка" входит сводный план сетей инженерно-технического обеспечения. |
| В графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка" входит ситуационный план размещения объекта капитального строительства в границах земельного участка, предоставленного для размещения этого объекта. |
| В графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка" входит поэтажные планы зданий и сооружений. |
| В графическую часть раздела "Схема планировочной организации земельного участка" входит принципиальная схема сети освещения. |
| 443 | Для каких объектов регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории школ, детских дошкольных учреждений, лечебно-профилактических учреждений, жилых домов, площадок отдыха? | Для полуподземных гаражей-стоянок. |
| Для обвалованных гаражей-стоянок. |
| Для гаражей-стоянок закрытого типа. |
| Для открытых многоэтажных паркингов. |
| Для паркингов закрытого типа. |
| Для подземных гаражей-стоянок. |
| 444 | Какие электроприемники могут быть отнесены к электроприемникам II категории по надежности электроснабжения жилых и общественных зданий? | Противопожарные устройства (пожарные насосы, системы подпора воздуха, дымоудаления, пожарной сигнализации и оповещения о пожаре), лифты, аварийное освещение, огни светового ограждения жилых домов. |
| Здания с числом работающих свыше 50 человек, а также здания областного, городского и районного значения до 50 человек. |
| Электроприемники операционных и родильных блоков, отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, кабинетов лапароскопии, бронхоскопии и ангиографии, противопожарных устройств и охранной сигнализации, эвакуационного освещения и больничных лифтов зданий лечебно-профилактических учреждений. |
| Комплекс электроприемников зданий библиотек и архивов с фондом от 100 до 1000 тысяч единиц хранения. |
| Комплекс электроприемников учреждений образования, за исключением электроприемников противопожарных устройств и охранной сигнализации. |
| Комплекс электроприемников музеев и выставок местного значения и краеведческих музеев. |
| 445 | С кем вправе потребители заключать договоры на оказание услуг по утилизации твердых коммунальных отходов? | С индивидуальным предпринимателем, действующим в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| С юридическим лицом, действующим в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| С индивидуальным предпринимателем и юридическим лицом, действующими, в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| С физическим лицом, действующим в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| С индивидуальным предпринимателем и физическим лицом, действующим в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| С юридическим лицом, действующим в соответствии с международными нормами и правилами в области обращения с отходами. |
| 446 | В каких зонах запрещается строительство новых морских портов, за исключением морских специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов, судоремонтных заводов и ремонтно-эксплуатационных баз флота, являющихся опасными производственными объектами? | В зонах возможного катастрофического затопления. |
| В зонах возможных слабых разрушений. |
| В зонах возможных разрушений. |
| В зонах возможных средних разрушений. |
| В зонах возможного катастрофического обледенения. |
| В зонах возможного катастрофического землетрясения. |
| 447 | Какие факторы следует относить к первой группе предельных состояний при расчете подземных сооружений? | Аварийные предельные состояния. |
| Внутреннее разрушение сооружения или его конструктивных элементов. |
| Недопустимое влияние на гидрогеологические и экологические условия. |
| Недопустимые уровни вибрационных воздействий. |
| Разрушение или чрезмерные деформации основания. |
| Гидравлический подъем в основании, внутренняя суффозия и прочие явления, связанные с наличием гидравлических градиентов. |
| 448 | Кто должен принимать решение о возможности использования элементов при фактических отклонениях свайных фундаментов от проектного положения, превышающих предельно допускаемые значения? | Организация, проектировавшая фундаменты. |
| Специальная мостостроительная организация. |
| Комиссия во главе с главным инженером, созданная в строительной организации для решения данного вопроса. |
| Организация, проектировавшая безростверковые опоры. |
| Заказчик. |
| Подрядчик. |
| 449 | Что является критериями гигиенической безопасности функционирования эксплуатируемых или закрытых объектов складирования отходов производства и потребления? | Предельно допустимые концентрации химических веществ в воздухе рабочей зоны. |
| Предельно допустимые концентрации химических веществ в атмосферном воздухе. |
| Предельно допустимые концентрации химических вещест в воде открытых водоемов. |
| Предельно допустимые концентрации химических вещест в почве. |
| Предельно допустимые уровни физических факторов. |
| Предельно допустимые уровни ионизирующего излучения. |
| 450 | Какие сведения должны содержаться в разделе "Общие сведения" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | В разделе "Общие сведения" должны содержаться идентификационные сведения об объекте. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться информация о местоположении объекта. |
| В разделе "Общие сведения" долна содержаться информация о границах изысканий, целях и задачах инженерных изысканий. |
| В разделе "Общие сведения" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться краткая физико-географическая характеристика района работ. |
| В разделе "Общие сведения" должно быть указано наименование объекта. |
| 451 | Какой коэффициент запаса прочности на смятие импортных обсадных труб? | 1,10 - 1,15. |
| От 1,125 до 1,25. |
| От 1,20 до 1,30 . |
| 1,125 - 1,25 в зависимости от устойчивости коллектора. |
| 1,00 - 1,10. |
| 1,30 -1,40. |
| 452 | Какова контролируемая зона аэропорта? | Аэродром. |
| Аэровокзал. |
| Служебные помещения. |
| Зона ожидания посадки в воздушное судно. |
| Камера хранения. |
| Рабочая площадь аэропорта, прилегающая к ней территория и расположенные вблизи здания или часть их, доступ в которые контролируется по удостоверениям членов экипажей воздушных судов в порядке, установленном администрацией аэропорта, после прохождения процедуры предполетного досмотра. |
| 453 | Что должна содержать декларация о соответствии? | Наименование и местонахождение заявителя. |
| Наименование и местонахождение изготовителя. |
| Информацию об объекте подтверждения соответствия, позволяющую идентифицировать этот объект. |
| Наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого подтверждается продукция. |
| Указание на схему декларирования соответствия. |
| Заявление заявителя о безопасности продукции при ее использовании в соответствии с целевым назначением и принятии заявителем мер по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов. |
| 454 | Какая аппаратура может быть использована для непосредственных измерений максимальных и эквивалентных уровней звука при измерении авиационных шумов? | Цифровая измерительная система с соответствующим программным обеспечением. |
| Анализатор шума со встроенными микропроцессорами. |
| Шумомер. |
| Шумомер и регистратор уровня. |
| Шумомер, регистратор уровня и статистический анализатор. |
| Шумомер и магнитный регистратор. |
| 455 | Какие требования рекомендуется предъявлять для повышения устойчивости к образованию колеи и трещин в асфальтобетонных покрытиях? | Асфальтобетон и материал из смесей каменных материалов и грунтов, обработанных органическими вяжущими, должны соответствовать требованиям ГОСТ 9128 "Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия", ГОСТ 31015 "Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные. Технические условия", ГОСТ 30491 "Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия" соответственно. |
| Для повышения устойчивости к образованию колеи и трещин в асфальтобетонных покрытиях рекомендуется предъявлять повышенные требования к показателям сдвигоустойчивости и трещиностойкости асфальтобетона, обосновывая их доступным методом в зависимости от расчетных условий эксплуатации. |
| Для обеспечения требуемой сдвигоустойчивости и трещиностойкости рекомендуется применять полимерасфальтобетоны с использованием полимерно-битумных вяжущих (ПБВ). При этом температура размягчения ПБВ, учитывая климатические условия эксплуатации покрытия, должна быть не ниже расчетной температуры сдвигоустойчивости покрытий и составлять не менее 60 °C для 1-й и 2-й дорожно-климатических зон и не менее 65 °C для 3-й и 4-й. |
| Для обеспечения требуемой сдвигоустойчивости и трещиностойкости рекомендуется применять полимерасфальтобетоны с использованием полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по ГОСТ Р 52056 "Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия". При этом температура размягчения ПБВ, учитывая климатические условия эксплуатации покрытия, должна быть не ниже расчетной температуры сдвигоустойчивости покрытий и составлять не менее 50 °. |
| Для обеспечения требуемой сдвигоустойчивости и трещиностойкости рекомендуется применять полимерасфальтобетоны с использованием полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по ГОСТ Р 52056 "Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия". При этом температура размягчения ПБВ, учитывая климатические условия эксплуатации покрытия, должна быть не ниже расчетной температуры сдвигоустойчивости покрытий и составлять не менее 40 °C. |
| Для обеспечения требуемой сдвигоустойчивости и трещиностойкости рекомендуется применять полимерасфальтобетоны с использованием полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) по ГОСТ Р 52056-2003 "Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа стирол-бутадиен-стирол. Технические условия". При этом температура размягчения ПБВ, учитывая климатические условия эксплуатации покрытия, должна быть не ниже расчетной температуры сдвигоустойчивости покрытий и составлять не менее 40 °C для 1-й и 2-й дорожно-климатических зон. |
| 456 | Какой должен быть размер площадки перед лифтами грузоподъемностью 630 кг при ширине кабины 2100 мм? | Не более 1,5. |
| Не менее 1,5. |
| 1,5м. |
| Не менее 1,2м. |
| Не менее 2,1м. |
| 3,1м. |
| 457 | Где следует предусматривать грязевики в тепловых пунктах? | На подающем трубопроводе при вводе в тепловой пункт непосредственно после первой запорной арматуры. |
| На подающем трубопроводе при вводе после фильтра тонкой очистки. |
| На обратном трубопроводе перед регулирующими устройствами, насосами, приборами учета расхода воды и тепловых потоков - не более одного. |
| На обратном трубопроводе после узла учета тепловой энергии. |
| Установка грязевиков в тепловых пункутах не допускается. |
| Грязевики в тепловых пунктах не предусматриваются. |
| 458 | Является ли ядерное топливо ядерным материалом? | Нет. |
| Да. |
| Недостаточно информации для ответа на поставленный вопрос. |
| Да, ядерное топливо – это ядерный материал, предназначенный для получения тепловой энергии и (или) потоков излучения в ядерной установке за счет осуществления контролируемой ядерной реакции деления. |
| Да, ядерное топливо – это ядерный материал, предназначенный для получения тепловой энергии. |
| Нет, ядерное топливо – это не относящееся к ядерным материалам вещество, испускающее ионизирующее излучение. |
| 459 | Какие условия следуют учитывать при выборе оптимального направления трассы воздушной линии электропередачи? | Cоотношение длины переходного пролета трассы в створе пересечения водного объекта с длиной расчетного пролета данного линейного сооружения. |
| Наибольшую ширину и глубину затопления поймы, наличие на ней ледохода, возможность образования на участке перехода заторов и зажоров льда. |
| Наличие судоходства и наибольший высотный габарит судов. |
| Условия описанные в техническом задании. |
| Инженерно-геологические условия проектирования. |
| Проектные решения по минимизации нагрузок. |
| 460 | На какое максимальное количество расплава должно быть рассчитано оборудование, применяемое на объектах, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов, для отнесения их к категории опасных производственных объектов? | 500 килограммов и более. |
| 10000 килограммов и более. |
| 5000 килограммов и более. |
| На максимальное количество расплава 10000 килограммов и более. |
| На максимальное количество расплава 500 килограммов и более. |
| На максимальное количество расплава 1000 килограммов и более. |
| 461 | Какие виды управления исполнительным оборудованием противодымной вентиляции следует предусматривать в зданиях? | Автоматическое. |
| Полуавтоматическое. |
| Ручное (от выключателей у входа в помещение). |
| Ручное (в местах установки). |
| Дистанционное. |
| Дистанционное (по возможности). |
| 462 | На какие виды подразделяется использование лесов? | Заготовка древесины. |
| Заготовка живицы. |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов. |
| Осуществление рекреационной деятельности. |
| Осущестление научно-исследовательской деятельнсти, образовательной деятельности. |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов. |
| 463 | Как подразделяют изделия государственной системы промышленных приборов и средств автоматизации в зависимости от эксплуатационной законченности изделия? | Третьего порядка. |
| Второго порядка. |
| Первого порядка. |
| Изделия, имеющие точностные характеристики. |
| Изделия, не имеющие точностных характеристик. |
| Защищенные от агрессивной среды. |
| 464 | Какие нагрузки, воздействующие на строительные конструкции, относятся к особым? | Нагрузки, возникающие при обрыве проводов и тросов. |
| Нагрузки при сейсмических воздействиях. |
| Нагрузки, создаваемые воздействием неравномерных деформаций оснований. |
| Нагрузки от давления воды на фундаменты в руслах рек. |
| Нагрузки от тяжения проводов и тросов сверх их значений. |
| Нагрузки связанные с отклонением опоры по вертикали от нормативных значений. |
| 465 | Какую наименьшую высоту и радиус действия компактной части пожарной струи следует предусматривать? | 6 - в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий высотой до 50 м. |
| 5 - в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий высотой до 50 м. |
| 6 - в жилых зданиях высотой свыше 50 м. |
| 8 - в жилых зданиях высотой свыше 50 м. |
| 16 - в общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий высотой свыше 50 м. |
| 10 - в общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий высотой свыше 50 м. |
| 466 | Что является предметом экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? | Предметом экспертизы проектной документации являются оценка соответствия проектной документации результатам инженерных изысканий. |
| Предметом экспертизы проектной документации являются оценка соответствия проектной документации требованиям градостроительного плана земельного участка. |
| Предметом экспертизы результатов инженерных изысканий являются оценка соответствия требованиям технических регламентов. |
| Предметом экспертизы проектной документации являются оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности. |
| Предметом экспертизы проектной документации являются оценка соответствия проектной документации требованиям нормативных технических документов, а также правилам землепользования и застройки. |
| Предметом экспертизы результатов инженерных изысканий являются оценка соответствия требованиям нормативных технических документов. |
| 467 | Каково значение величины уменьшения откосов портовых гидротехнических сооружений из каменной наброски обыкновенных и фасонных массивов при сейсмичности 8 и 9 баллов? | При сейсмичности 8 и 9 баллов соответственно не менее чем на 10 и 20%. |
| Не менее чем на 10% при 8 баллов и 20% при 9 баллов. |
| Не менее чем на 15% при 8 баллов и 25% при 9 баллов. |
| Не менее чем на 20% при 8 баллов и 25% при 9 баллов. |
| Не менее чем на 10% при 8 баллов и 30% при 9 баллов. |
| Не менее чем на 20% при 8 баллов и 30% при 9 баллов. |
| 468 | Каким образом могут устанавливаться резервуары для сжиженных углеводородных газов на газонаполнительных станциях? | Надземно. |
| Подземно. |
| В засыпке грунтом (в обваловании). |
| Только надземно. |
| Только подземно. |
| Только в засыпке грунтом (в обваловании). |
| 469 | Что следует учитывать предусматривая внутренние системы общеобменной вентиляции, местных отсосов, воздушного отопления и кондиционирования? | Функциональное назначение помещений. |
| Класс функциональной пожарной опасности помещений жилых, общественных и административно-бытовых зданий. |
| Категорию по взрывопожарной и пожарной опасности производственных помещений. |
| Заданные параметры микроклимата. |
| Возможность применения рециркуляции воздуха. |
| Режим и одновременность работы систем. |
| 470 | Какие существуют типы незадымляемых лестничных клеток, в зависимости от способа защиты от задымления при пожаре? | Н1 - лестничные клетки с входом на лестничную клетку с этажа через незадымляемую наружную воздушную зону по открытым переходам. |
| Н2 - лестничные клетки с подпором воздуха на лестничную клетку при пожаре. |
| Н3 - лестничные клетки с входом на них на каждом этаже через тамбур-шлюз, в котором постоянно или во время пожара обеспечивается подпор воздуха. |
| Н4 - лестничные клетки с переходом через тамбур-шлюз с подпором воздуха на каждом этаже. |
| Н5 - лестничные клетки с переходом в соседний пожарный отсек. |
| Н6 - лестничные клетки, соединяющие несколько пожарных отсеков. |
| 471 | Что подлежит экспертной оценке при проведении повторной экспертизы проектной документации? | Часть проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в которую не вносились изменения. |
| Часть проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в которую были внесены изменения. |
| Графическая часть проектной документации и (или) результаты инженерных изысканий, в которые были внесены изменения. |
| Совместимость внесенных изменений с проектной документацией и (или) результатами инженерных изысканий, в отношении которых была ранее проведена государственная экспертиза. |
| В случае если после проведения первичной (предыдущей повторной) государственной экспертизы в законодательство Российской Федерации внесены изменения, которые могут повлиять на результаты государственной экспертизы, экспертной оценке могут быть подвергнуты представленные проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий в полном объеме. |
| В случае если после проведения первичной (предыдущей повторной) государственной экспертизы в законодательство Российской Федерации внесены изменения, которые могут повлиять на результаты государственной экспертизы, экспертной оценке могут быть подвергнуты представленные проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий в полном объеме. Данное условие не применяется в случае проведения повторной государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в которые внесены изменения в отношении участков, и (или) конструктивных элементов, и (или) дорожных сооружений линейных объектов транспортной инфраструктуры. |
| 472 | Какой высоты следует предусматривать ограждения лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас и кровли, а также в местах опасных перепадов высот в жилых зданиях? | Высота ограждений лестниц, балконов, лоджий, террас и кровли, а также в местах опасных перепадов высот в жилых зданиях должна быть не менее 1,2 м. Лестничные марши и площадки должны иметь ограждения с поручнями. |
| Высота ограждений наружных лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас, кровли, а также в местах опасных перепадов высот в жилых зданиях должна быть не менее 1,2м. Лестничные марши и площадки внутренних лестниц в жилых зданиях должны иметь ограждения с поручнями высотой не менее 0,9 м. |
| Высота ограждений наружных лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас, кровли, а также в местах опасных перепадов высот в жилых зданиях должна быть не менее 1,2м. Лестничные марши и площадки внутренних лестниц в жилых зданиях должны иметь ограждения с поручнями высотой не менее 1,0 м. |
| Лестничные марши и площадки внутренних лестниц в жилых зданиях должны иметь ограждения с поручнями высотой не менее 0,9 м. |
| Высота ограждений наружных лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас, кровли и в местах опасных перепадов в жилых зданиях должна быть не менее 1,2 м. |
| Высота ограждений наружных лестничных маршей и площадок, балконов, лоджий, террас, кровли, а также в местах опасных перепадов высот в жилых зданиях должна быть не менее 1,0м. Лестничные марши и площадки внутренних лестниц в жилых зданиях должны иметь ограждения с поручнями высотой не менее 0,9 м. |
| 473 | Какие нагрузки и воздействия при проектировании объектов метрополитена относятся к особым? | Сейсмические воздействия. |
| Сезонные температурные воздействия, воздействия усадки и ползучести бетона. |
| Температурные воздействия. |
| Усилия от предварительного обжатия обделки. |
| От давления щитовых домкратов. |
| Взрывные воздействия. |
| 474 | Что включает в себя Государственный кадастр отходов? | Федеральный классификационный каталог отходов. |
| Государственный реестр объектов размещения отходов. |
| Банк данных об отходах и о технологиях утилизации и обезвреживания отходов различных видов. |
| Критерии, на основании которых осуществляются отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду к объектам I, II, III, IV категорий. |
| Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. |
| Технические нормативы выбросов. |
| 475 | Какова расчетная продолжительность работы технологического процесса системы сбора и транспорта продукции скважин? | Режим работы системы сбора и транспорта продукции скважин должен быть непрерывным, круглосуточным, с расчетной продолжительностью технологического процесса 340 суток (предусматривая перерывы в работе на период плановых ремонтов). |
| 365 суток |
| Режим работы системы сбора и транспорта продукции скважин должен быть непрерывным, круглосуточным, с расчетной продолжительностью технологического процесса 330 суток (предусматривая перерывы в работе на период плановых ремонтов). |
| Режим работы системы сбора и транспорта продукции скважин должен быть непрерывным, круглосуточным, с расчетной продолжительностью технологического процесса 325 суток (предусматривая перерывы в работе на период плановых ремонтов). |
| Режим работы системы сбора и транспорта продукции скважин должен быть посменным, с расчетной продолжительностью технологического процесса 340 суток (предусматривая перерывы в работе на период плановых ремонтов). |
| Режим работы системы сбора и транспорта продукции скважин должен быть непрерывным, круглосуточным, с расчетной продолжительностью технологического процесса 365 суток. |
| 476 | В каких помещениях не допускается размещение газорегуляторных устройств? | В помещениях категорий А и Б. |
| В складских помещениях категорий В1-В3. |
| В помещениях категорий Г и Д, в которых расположено газоиспользующее оборудование, или соединенных с ними открытыми проемами смежных помещениях тех же категорий, имеющих вентиляцию в соответствии с размещенным в них производством. |
| В помещениях категорий В1-В4, если расположенное в них газоиспользующее оборудование вмонтировано в технологические агрегаты производства. |
| В газифицируемых производственных помещений степеней огнестойкости I-II. |
| В газифицируемых производственных помещений класса конструктивной пожарной опасности С0. |
| 477 | Какие основные элементы технологической структуры морского порта? | Перегрузочные комплексы (ПК). |
| Железнодорожный транспорт. |
| Автомобильный транспорт. |
| Совокупность технических средств (сооружений, зданий, оборудования, обустройств, транспортных и инженерных коммуникаций), необходимых для приема, загрузки-разгрузки и комплексного обслуживания транспортных морских судов. |
| Работники порта. |
| Технологические решения проектной документации. |
| 478 | По каким видам классифицируют технические средства охранной сигнализации? | Извещатели. |
| Оповещатели. |
| Устройства оконечные пультовые. |
| Устройства объектовые. |
| Источники электропитания вторичные. |
| Устройства ввода. |
| 479 | На каком расстоянии следует размещать отключающие устройства от крайних проводов (при не отклоненном их положении) при пересечении газопроводами воздушных линий электропередач для ЛЭП 35 кВ? | 15 м. |
| Не менее 15 м. |
| 5 м. |
| 10 м. |
| Не менее 25 м. |
| Не менее 20 м. |
| 480 | С учетом каких параметров и факторов должно быть спроектировано сооружение ? | Угроза нанесения травм людям вследствие взрыва была минимальна. |
| Не возникало угрозы наступления несчастных случаев в результате скольжения или падения. |
| Не возникало угрозы наступления несчастных случаев в результате ожога, поражения электрическим током |
| Допускается минимальная возможность наступления несчатных случаев в результате скольжения или падения. |
| Не возникало угрозы наступления несчастных случаев в результате столкновения |
| Допускается минимальная возможность наступления несчатных случаев при беге и другом неосторожном поведении людей. |
| 481 | Где следует размещать водоприемники водозаборов на морях, крупных озерах и водохранилищах? | За пределами прибойных зон при наинизших уровнях воды. |
| В пределах прибойных зон при наинизших уровнях воды. |
| На поверхности воды. |
| В местах, укрытых от волнения. |
| В пределах сосредоточенных течений, выходящих из прибойных зон. |
| За пределами сосредоточенных течений, выходящих из прибойных зон. |
| 482 | Как классифицируются особые нагрузки? | Особые нагрузки подразделяются на нормируемые (проектные) и аварийные. |
| Особые нагрузки подразделяются на нормируемые (проектные) и аварийные. К нормируемым (проектным) относятся особые нагрузки, интенсивность и распределение которых по поверхности или объему сооружений известны и заданы в действующих нормативных документах или задании на проектирование. |
| Особые нагрузки подразделяются на нормируемые (проектные) и аварийные. К аварийным относятся особые нагрузки и воздействия, не регламентируемые в нормативных документах, которые могут привести к аварийной расчетной ситуации. |
| Особые нагрузки подразделяются на нормативные и проектные. |
| Особые нагрузки подразделяются на нормируемые (проектные) и аварийные. К нормируемым (проектным) относятся особые нагрузки, интенсивность и распределение которых по поверхности или объему сооружений не известны и заданы в только в задании на проектирование. |
| Особые нагрузки подразделяются на нормируемые (проектные) и аварийные. К аварийным относятся особые нагрузки и воздействия, регламентируемые в нормативных документах. |
| 483 | Когда используются материалы инженерно-экологических исследований, выполняемых на прединвестиционной стадии? | При планировании намечаемой деятельности. |
| При составлении ходатайства (декларации) о намерениях и последующем проведении оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при разработке обоснований инвестиций в строительство. |
| При разработке проектной документации. |
| При анализе исходных данных для проектирования объекта. |
| При расчете экономической составляющей проекта. |
| При экологическом нормировании. |
| 484 | Какие дополнительные параметры следует устанавливать при проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов? | При проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов следует дополнительно устанавливать их генезис, распространение и условия залегания. |
| При проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов следует дополнительно устанавливать их приуроченность к определенным геоморфологическим элементам и формам рельефа. |
| При проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов следует дополнительно устанавливать оценку степени развития процесса набухания. |
| При проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов следует дополнительно устанавливать наличие и характер деформаций зданий и сооружений, обусловленных набуханием и (или) усадкой грунтов. |
| При проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов следует дополнительно устанавливать оценку изменения свойств набухающих грунтов при строительстве и эксплуатации объектов. |
| При проведении инженерно-геологических изысканий в районах распространения набухающих грунтов следует дополнительно проводить наблюдения за температурой и состоянием поверхности почвы, за атмосферными осадками, снежным покровом. |
| 485 | Какое расстояние между замораживающими скважинами допускается принимать при отсутствии опытных данных? | При однорядном расположении – 1,0 м. |
| При однорядном расположении - 1,5 м. |
| При однорядном расположении – 2,0 м. |
| Между рядами при многорядном расположении - 1 м. |
| Между рядами при многорядном расположении - 2 м. |
| Между рядами при многорядном расположении - 3 м. |
| 486 | Какие устройства должна предусматривать конструкция жесткой ошиновки? | Для гашения вибрации шин. |
| Для снижения напряженности электромагнитного поля. |
| Для контроля наличия напряжения. |
| Для предотвращения передачи механических усилий на контактные выводы аппаратов и опорные изоляторы. |
| Для контроля наличия деформаций. |
| Для контроля целостности контактного соединения. |
| 487 | На основании каких данных производится проектирование цементных заводов? | Данных о месте нахождения каьера известняка |
| Климатических данных района карьера глины |
| Данных технологических испытаний сырьевых материалов. |
| Данных о емкости рынка цемента |
| Данных о годовом потреблении цемента |
| Данных технологического регламента. |
| 488 | Что указывается в разделе "Состав и содержание работ по созданию системы" Технического задания на создание автоматизированной системы? | Полное наименование АС и ее условное обозначение. |
| Перечень стадий и этапов работ по созданию АС и сроки их выполнения. |
| Требования к точности измерений параметров и (или) к метрологическим характеристикам измерительных каналов. |
| Перечень документов, предъявляемых по окончании соответствующих стадий и этапов работ по созданию АС. |
| Требования к составу, области применения (ограничения) и способам использования в АС математических методов и моделей, типовых алгоритмов и алгоритмов, подлежащих разработке. |
| Перечень документов, на основании которых создается АС, кем и когда утверждены эти документы. |
| 489 | Как следует предусматривать дистанционное включение насосов? | Со щитов управления, где имеется дистанционное управление установками пожаротушения. |
| С мест распределения запорной арматуры установок пожаротушения. |
| От пожарных кранов и лафетных стволов, не обеспеченных постоянным напором. |
| Со щитов управления, где имеется доступ к системе управления установками пожаротушения. |
| С мест размещения запорной арматуры установок пожаротушения. |
| От запорных кранов и лафетных стволов, не обеспеченных постоянным напором. |
| 490 | Нормативное расстояние от запорной арматуры до продувочных свечей составляет не менее какого значения? | Не менее 15 м при номинальном диаметре газопровода менее DN1000 мм. |
| Определяется расчетом. |
| Определяется заданием на проектирование. |
| Не менее 50 м при номинальном диаметре газопровода DN1000 мм и более. |
| Расстояние не нормируется. |
| Не менее 75 м при диаметре газопровода свыше DN1400 мм. |
| 491 | Что такое куст скважин? | Куст скважин - специальная площадка искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 100 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| Куст скважин - специальная площадка естественного или искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 50 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| Куст скважин - специальная площадка естественного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 25 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| Куст скважин - специальная площадка естественного или искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 100 м. |
| Куст скважин - специальная площадка естественного или искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 50 м. |
| Куст скважин - специальная площадка естественного или искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 100 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| 492 | К какой проектной документации Правительство Российской Федерации устанавливает требования по составу и содержанию? | Применительно к объектам благоустройства. |
| Применительно к отдельным этапам реконструкции. |
| Применительно к проектной документации, представляемой на экспертизу проектной документации. |
| Применительно к проектной документации, представляемой в органы государственного строительного надзора. |
| Применительно к особоопасным и технически сложным объектам. |
| Применительно к перепланировке и переустройству помещений многоквартирных жилых домов. |
| 493 | Какие категории участков подземных магистральных газопроводов при пересечении болот следует принимать? | I категория для болот III типа. |
| II независимо от типа болот. |
| II категория для болот II типа. |
| III для газопроводов диаметром менее DN 500 мм. |
| III категория для болот I типа. |
| II для газопроводов DN 500 мм и более. |
| 494 | Какое персонально ответственное за строительство должностное лицо назначает подрядчик? | Ответственного за связи с общественностью. |
| Ответственного представителя строительного контроля застройщика (технического заказчика). |
| Ответственного производителя работ. |
| Ответственного за материальное обеспечение строительства. |
| При строительстве здания или сооружения юридическим лицом, выполняющим функции застройщика (технического заказчика) и лицом, осуществляющим строительство (подрядчиком), указанные должностные лица назначает руководитель этой организации. При этом совмещение функций ответственного производителя работ и ответственного представителя строительного контроля застройщика (технического заказчика) одним подразделением или должностным лицом этой организации недопустимо. |
| При строительстве здания или сооружения юридическим лицом, выполняющим функции застройщика (технического заказчика) и лицом, осуществляющим строительство (подрядчиком), указанные должностные лица назначает руководитель этой организации. |
| 495 | Какую величину составляет максимально допустимое расстояние в магистральной кабельной подсистеме между промежуточным и горизонтальным кроссом при среде передачи на основе витой пары проводников? | Максимально допустимое расстояние в магистральной кабельной подсистемепри среде передачи на основе витой пары проводников между промежуточным и горизонтальным кроссом не должно превышать 300 м. |
| 300 м. |
| 400 м. |
| 500 м. |
| 600 м. |
| 700 м. |
| 496 | Какие параметры необходимы для расхода воздуха для обеспечения дисбаланса в помещениях? | При отсутствии тамбур-шлюза - из расчета создания разности давления не менее 10 Па по отношению к давлению в защищаемом помещении (при закрытых дверях), но не менее 100 м3/ч на каждую дверь защищаемого помещения. |
| При наличии тамбур-шлюза - равным расходу, подаваемому в тамбур-шлюз. |
| При отсутствии тамбур-шлюза - из расчета создания разности давления не менее 20 Па по отношению к давлению в защищаемом помещении (при закрытых дверях), но не менее 150 м3/ч на каждую дверь защищаемого помещения. |
| При наличии тамбур-шлюза - дисбаланс 20% избытка воздуха. |
| При отсутствии тамбур-шлюза - из расчета создания разности давления не менее 15 Па по отношению к давлению в защищаемом помещении (при закрытых дверях), но не менее 200 м3/ч на каждую дверь защищаемого помещения. |
| При наличии тамбур-шлюза - дисбаланс 30% избытка воздуха. |
| 497 | Какая ширина пешеходного пути с учетом встречного движения инвалидов на креслах-колясках? | Не менее 2,0 м. |
| 1,5 м. |
| 1,8 м. |
| 2,0 м. |
| 1,2 м. |
| Не менее 0,9 м. |
| 498 | Какое требование предъявляется к тупиковым и проходным печам для прокаливания форм перед заливкой? | Должны быть оборудованы вытяжными зонтами-козырьками с выносом, равным высоте загрузочных и разгрузочных отверстий. |
| Должны быть оборудованы вытяжными дымоотводящими трубами. |
| Должны быть оборудованы аспирационной системой. |
| Скорость отсасываемого воздуха в отверстии зонта в зоне проема должна быть не менее 2 м/с. |
| Ширина козырьков должна превышать ширину проемов на 100 - 500 мм. Скорость отсасываемого воздуха в отверстии зонта в зоне проема должна быть не менее 1 м/с. |
| Ширина козырьков должна превышать ширину проемов на 200 - 300 мм. Скорость отсасываемого воздуха в отверстии зонта в зоне проема должна быть не менее 1 м/с. |
| 499 | Допускается ли возведение зданий и сооружений в технической зоне метрополитена до окончания строительства сооружений метро? | Допускается по согласованию с дирекцией строящегося метрополитена. |
| Не допускается без согласования с дирекцией строящегося метрополитена. |
| Допускается если здания и сооружения не имеют подземных уровней. |
| Допускается если техническая зона метрополитена составляет 40 м. |
| Допускается если на строительство зданий и сооружений не требуется получение разрешения на строительство. |
| Допускается если строительство зданий и сооружений не окажет негативное воздействие на объекты метрополитена. |
| 500 | Какими элементами определяется огнестойкость противопожарной преграды ? | Ограждающей части. |
| Конструкций, обеспечивающих устойчивость преграды. |
| Конструкций, на которые она опирается. |
| Узлов крепления и примыкания конструкций. |
| Болтовых соединений. |
| Примыкающих соседних конструкций. |
| 501 | Какая должна быть высота штабеля при складировании огнеупоров? | Не должна превышать 1,5 м. |
| Не должна превышать 1,7 м. |
| Не должна превышать 1,9 м. |
| Не более 1,7 м. |
| Не более 1,9 м. |
| Не более 1,5 м. |
| 502 | Какие условия должны соблюдаться при прокладке подводных переходов промысловых трубопроводов? | Прокладка подводных переходов должна предусматриваться с заглублением в дно пересекаемых водных преград. |
| Проектная отметка верха забалластированного трубопровода при проектировании подводных переходов должна назначаться на 0,5 м ниже прогнозируемого предельного профиля размыва русла рек, определяемого на основании инженерных изысканий с учетом возможных деформаций русла в течение 25 лет после окончания строительства перехода, но не менее 1 м от естественных отметок дна водоема. |
| При пересечении водных преград, дно которых сложено скальными породами, заглубление трубопровода должно приниматься не менее 0,5 м, считая от верха забалластированного трубопровода до дна водоема. |
| Переходы нефтепроводов и нефтепродуктопроводов через реки и каналы следует предусматривать, как правило, ниже по течению от мостов, промышленных предприятий, пристаней, речных вокзалов, гидротехнических сооружений, водозаборов и других аналогичных объектов, а также нерестилищ и мест массового обитания рыб. |
| При прокладке промысловых трубопроводов необходимо учитывать розу ветров территории прокладки на случай аварийной ситуации. |
| Границы переходов через водные преграды необходимо обозначать светоотражающим знаками, ясно видимыми с воды, но не менее 1 м. высотой. |
| 503 | Какими свойствами характеризуется пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов? | Горючесть. |
| Воспламеняемость. |
| Способность распространения пламени по поверхности. |
| Дымообразующая способность. |
| Токсичность продуктов горения. |
| Ударный шум. |
| 504 | Какие следует учитывать параметры при выборе места мостового перехода через судоходные реки ? | При выборе места мостового перехода через судоходные реки по возможности следует: - мостовые переходы располагать перпендикулярно течению воды (с косиной не более 10°) на прямолинейных участках с устойчивым руслом, в местах с неширокой малозатопляемой поймой, удаленных от перекатов на расстояние не менее 1,5 длины расчетного судового или плотового состава. |
| При выборе места мостового перехода через судоходные реки по возможности следует: - середину судоходных пролетов совмещать с осью соответствующего судового хода, учитывая возможные русловые переформирования. |
| При выборе места мостового перехода через судоходные реки по возможности следует: - мостовые переходы располагать перпендикулярно течению воды (с косиной не более 10°) на прямолинейных участках с устойчивым руслом, в местах с неширокой малозатопляемой поймой, удаленных от перекатов на расстояние не менее 1,5 длины расчетного судового или плотового состава; - середину судоходных пролетов совмещать с осью соответствующего судового хода, учитывая возможные русловые переформирования; - обеспечивать взаимопараллельность оси судового хода, направления течения воды и плоскостей опор, обращенных в сторону судоходных пролетов; - не допускать отклонения между направлениями судового хода и течения реки более 10°; - не допускать увеличения скорости течения воды в русле при расчетном судоходном уровне, вызванного строительством мостового перехода, свыше 20% при скорости течения воды в естественных условиях до 2 м/с и 10% - при скорости свыше 2,4 м/с (при скорости течения воды в естественных условиях от 2,0 до 2,4 м/стпроцент допускаемого увеличения средней скорости следует определять по интерполяции). |
| При выборе места мостового перехода через судоходные реки по возможности следует: - обеспечивать взаимопараллельность оси судового хода, направления течения воды и плоскостей опор, обращенных в сторону судоходных пролетов; - не допускать отклонения между направлениями судового хода и течения реки более 10°. |
| При выборе места мостового перехода через судоходные реки по возможности следует: - не допускать увеличения скорости течения воды в русле при расчетном судоходном уровне, вызванного строительством мостового перехода, свыше 20% при скорости течения воды в естественных условиях до 2 м/с и 10% - при скорости свыше 2,4 м/с (при скорости течения воды в естественных условиях от 2,0 до 2,4 м/с процент допускаемого увеличения средней скорости следует определять по интерполяции). |
| При выборе места мостового перехода через судоходные реки по возможности следует: - мостовые переходы располагать перпендикулярно течению воды (с косиной не более 20°) на прямолинейных участках с устойчивым руслом, в местах с неширокой малозатопляемой поймой, удаленных от перекатов на расстояние не менее 1,8 длины расчетного судового или плотового состава. |
| 505 | Может ли ошибка персонала атомной станции (АС) стать причиной запроектной аварии? | Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| Правилами не регламентировано. |
| Нет. |
| Да. |
| Безусловно, нет |
| Безусловно, да. |
| 506 | Что запрещено предусматривать при проектировании многотопливных автозаправочных станций? | Одновременное нахождение на АЗС двух автоцистерн (АЦ) и более. |
| Одновременное нахождение на АЗС трёх автоцистерн (АЦ) и более. |
| Доставку сжиженного природного газа СПГ (сжиженного природного газа) автоцистернами (АЦ), транспортные емкости (сосуды) которых не имеют вакуумной изоляции. |
| Наполнение резервуаров жидким моторным топливом, сжиженными углеводородными газами (СУГ) (за исключением сжиженного природного газа (СПГ) без приостановки работы АЗС (нахождение лиц не из числа персонала АЗС и экипажа АЦ (автоцистерн) на территории АЗС не допускается). |
| Наполнение резервуаров жидким моторным топливом, сжиженным природным газом (СПГ) (за исключением сжиженных углеводородных газов (СУГ) без приостановки работы АЗС (нахождение лиц не из числа персонала АЗС и экипажа АЦ (автоцистерн) на территории АЗС не допускается). |
| Наполнение резервуаров жидким моторным топливом, СПГ или СУГ без приостановки работы АЗС (нахождение лиц не из числа персонала АЗС и экипажа АЦ (автоцистерн) на территории АЗС не допускается). |
| 507 | На основании каких параметров устанавливается размер санитарно-защитных зон промышленных объектов и производств? | Размер санитарно-защитных зон устанавливается на основании расчетов рассеивания в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий. |
| Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» . |
| Размеры санитарно-защитных зон должны устанавливается местными органами Роспотребнадзора. |
| Санитарные правила (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) устанавливают класс опасности промышленных объектов и производств, требования к размеру санитарно-защитных зон, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов и производств и/или их комплексов, ограничения на использование территории санитарно-защитной зоны, требования к их организации и благоустройству, а также требования к санитарным разрывам опасных коммуникаций. |
| Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливатьс учетом местного законодательства. |
| Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать на основании рассчетов от воздействия шума . |
| 508 | Какими методами производится установление наличия металлических элементов внутри кладки (в т.ч. внутренних связей)? | Шурф. |
| Зондаж. |
| Электромагнитный метод. |
| Электроакустическое зондировани. |
| Радиационный метод. |
| Геофизическими методами. |
| 509 | В какой главе сводного сметного расчета учитывается выплата земельного налога (аренды) в период строительства? | В главу 1 сводного сметного расчета "подготовка территории строительства" включаются средства на работы и затраты, связанные с отводом и освоением застраиваемой территории. К этим работам и затратам относятся: плата за аренду земельного участка, предоставляемого на период проектирования и строительства объекта; плата за землю при изъятии (выкупе) земельного участка для строительства, а также выплата земельного налога (аренды) в период строительства. |
| Не учитывается. |
| В главе 9. |
| Средства на выплату земельного налога в период строительства объекта включаются согласно п. 4.78 мдс 81-35.2004 в главу 1 сводного сметного расчета стоимости строительства". |
| Затраты по арендной плате за землю, земельному налогу, рыночной цене земли в сметной документации относятся к "прочим" затратам и учитываются в графах 7 сводного сметного расчета. |
| Затраты по арендной плате за землю, земельному налогу, рыночной цене земли в сметной документации относятся к "прочим" затратам и учитываются в графе 8 сводного сметного расчета. |
| 510 | Создание каких систем/объектов должно быть предусмотрено на существующих, проектируемых и строящихся объектах использования атомной энергии? | Систем автоматизированного контроля, при необходимости, за химической обстановкой. |
| Муниципальных систем контроля. |
| Систем автоматизированного контроля за радиационной обстановкой. |
| Автоматизированных систем ликвидации последствий аварий. |
| Систем оповещения и информирования обслуживающего их персонала и населения о радиационной опасности. |
| Медицинских центров и постов. |
| 511 | Каким требованиям должны отвечать аэродромные покрытия? | Безопасностивыполнения взлетно-посадочных операций воздушных судов. |
| Регулярности выполнения взлетно-посадочных операций воздушных судов. |
| Прочности, надежности и долговечности конструкции в целом и составных ее элементов. |
| Ровности и шероховатости поверхности. |
| Охраны окружающей среды. |
| Пожарной безопасности. |
| 512 | Какое электрооборудование по способу защиты от поражения электрическим током относится к оборудованию класса II? | Электрическое оборудование, в котором основную изоляцию используют в качестве меры предосторожности для основной защиты. |
| Электрическое оборудование, в котором защита при повреждении не предусмотрена. |
| Электрическое оборудование, в котором присоединение открытой проводящей части к защитному проводнику используют в качестве меры предосторожности для защиты при повреждении. |
| Электрическое оборудование, в котором дополнительную изоляцию используют в качестве меры предосторожности для защиты при повреждении. |
| Электрическое оборудование, в котором основную защиту и защиту при повреждении обеспечивают усиленной изоляцией. |
| Электрическое оборудование, в котором ограничение напряжения значением сверхнизкого напряжения используют в качестве меры предосторожности для основной защиты, а защита при повреждении не предусмотрена. |
| 513 | Что должны содержать технические условия присоединения сетей электросвязи? | Уровни присоединения. |
| Местонахождение точек присоединения каждого уровня присоединения сетей электросвязи. |
| Технические параметры точек присоединения сетей электросвязи. |
| Объем, порядок и сроки выполнения работ по присоединению сетей электросвязи и их распределение между операторами сетей связи, а также между операторами сетей связи и владельцами сетей связи специального назначения. |
| Характеристику принятой локальной вычислительной сети (при наличии) - для объектов производственного назначения. |
| Обоснование применяемого коммутационного оборудования, позволяющего производить учет исходящего трафика на всех уровнях присоединения. |
| 514 | Где следует предусматривать установку запорной арматуры на внутренних водопроводных сетях? | На каждом вводе. |
| На ответвлениях, питающих 10 водоразборных точек и более. |
| У оснований подающих и циркуляционных стояков в зданиях и сооружениях высотой 4 этажа и более. |
| В схемах водомерных узлов учета. |
| У основания пожарных стояков с числом пожарных кранов 3 и более. |
| Перед наружными поливочными кранами. |
| 515 | Какая охранная зона устанавливается вдоль границы земельного участка, предоставленного для размещения объекта по производству электрической энергии? | На расстоянии 10 метров от указанной границы - для объектов, категория опасности которых не определена в установленном законодательством Российской Федерации порядке. |
| На расстоянии 100 метров от указанной границы - для объектов высокой категории опасности. |
| На расстоянии 50 метров от указанной границы - для объектов высокой категории опасности. |
| На расстоянии 20 метров от указанной границы - для объектов средней категории опасности. |
| На расстоянии 30 метров от указанной границы - для объектов средней категории опасности. |
| На расстоянии 10 метров от указанной границы - для объектов низкой категории опасности. |
| 516 | Для чего используются результаты сбора и анализа материалов гидрометеорологических наблюдений? | Установления в техническом задании состава и объемов работ изысканий. |
| Для оценки степени гидрометеорологической изученности территории и установления состава и объема предстоящих работ. |
| Установления в программе инженерных изысканий состава и объемов работ. |
| Предварительного выбора способов получения требуемых расчетных характеристик и репрезентативной станции (поста)-аналога. |
| Расчета гидрологических и метеорологических характеристик. |
| Расчета физических характеристик. |
| 517 | Какую наибольшую расчетную скорость движения сточных вод для дождевой канализации следует принимать? | Для металлических и полимерных труб - 8 м/с. |
| Для металлических и пластиковых труб - 5 м/с. |
| Для металлических и пластиковых труб - 3 м/с. |
| Для неметаллических (бетонных, железобетонных и хризотилцементных) - 4 м/с. |
| Для неметаллических (бетонных, железобетонных и хризотилцементных) - 5 м/с. |
| Для неметаллических (бетонных, железобетонных и хризотилцементных) -3 м/с. |
| 518 | Какие участки входят в состав ремонтно-механических цехов? | Термообработки. |
| Диагностики. |
| Механической обработки. |
| Кузнечный. |
| Окраски. |
| Восстановления изношенных деталей. |
| 519 | Какие параметры наружного воздуха для зданий сельскохозяйственного назначения следует принимать? | Параметры А - для систем вентиляции и кондиционирования в теплый и холодный периоды года. |
| Параметры Б - для систем отопления в холодный период года. |
| Параметры Б - для систем вентиляции и кондиционирования в теплый и холодный периоды года. |
| Параметры А - для систем отопления в холодный период года. |
| Параметры А или Б - для систем вентиляции и кондиционирования в теплый и холодный периоды года. |
| Параметры А или Б - для систем отопления в холодный период года. |
| 520 | Какие элементы ВЛ (воздушных линий)рассчитываются по методу допускаемых напряжений? | Провода. |
| Тросы. |
| Изоляторы. |
| Арматура. |
| Опоры. |
| Фундаменты и основания. |
| 521 | По насыпям каких категорий автомобильных дорог общего пользования прокладка тепловых сетей не допускается? | I категории. |
| II категории. |
| III категории. |
| IV категории. |
| V категории. |
| VI категории. |
| 522 | С какой целью выполняются рекогносцировочные исследования в районе изысканий? | С целью организации временных гидрометеорологических постов. |
| Для сопоставления с кратковременными наблюдениями на ближайших постах и станциях Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды России. |
| Для определения мест установки гидрологических и метеорологических постов и станций, необходимого их технического оснащения и условий проведения наблюдений. |
| Для сопоставления с долговременными наблюдениями на ближайших постах и станциях Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды России. |
| С целью организации постоянных гидрометеорологических постов. |
| Для определения мест установки скважин. |
| 523 | Что следует предусматривать при проектировании технологических установок различного назначения, компрессорных и насосных станций? | Мероприятия, позволяющие включить оборудование в отопительный контур помещений с постоянным присутствием персонала (для обеспечения утилизации тепловой энергии). |
| Применение высокоэффективных, теплоограждающих стеновых конструкций и остекления. |
| Автоматическое регулирование расхода тепла с помощью средств автоматизации для пофасадного регулирования теплопотребления. |
| Вторичное использование и утилизацию технологической тепловой энергии путем внедрения противоточных процессов и экономайзеров. |
| Использование тепла дымовых газов технологических печей, выхлопных газов газомоторных двигателей путем установки котлов-утилизаторов или другого теплоулавливающего оборудования. |
| Использование тепла, содержащегося в выбрасываемом воздухе вентиляционных систем, при температуре уходящего воздуха свыше 30 °C и объеме 50000 м3/ч и выше. |
| 524 | Какие группы горючих строительных материалов (в том числе напольные ковровые покрытия), подразделяющиеся по скорости распространения пламени по поверхности в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока, существуют? | Нераспространяющие (РП1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока более 11 киловатт на квадратный метр. |
| Слабораспространяющие (РП2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 8, но не более 11 киловатт на квадратный метр. |
| Среднераспространяющие (РП3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 5, но не более 8 киловатт на квадратный метр. |
| Умереннораспространяющие (РП3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 5, но не более 8 киловатт на квадратный метр. |
| Сильнораспространяющие (РП4), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 5 киловатт на квадратный метр. |
| Сильнораспространяющие (РП4), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 5 киловатт на квадратный дециметр. |
| 525 | Где следует предусматривать вставки из негорючих материалов длиной не менее 3 м при прокладке теплопроводов в теплоизоляции из горючих материалов ? | На вводе в здания. |
| При надземной прокладке - через каждые 100 м, при этом для вертикальных участков через каждые 10 м. |
| В местах выхода теплопроводов из грунта. |
| При выводе из источника тепла. |
| При надземной прокладке - через каждые 300 м, при этом для вертикальных участков через каждые 10 м. |
| При отдельной прокладке теплопроводов в проходных и полупроходных каналах. |
| 526 | На сколько метров выше башмака предыдущей колонны должно устанавливаться подвесное и герметизирующее устройство хвостовика для нефтяных скважин? | Не менее 60 м. |
| Не менее 75 м. |
| Не менее 100 м. |
| 60 м. |
| 75 м. |
| 100 м. |
| 527 | С каким расчетом назначают высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах? | Высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах назначают с таким расчетом, чтобы бровка земляного полотна возвышалась не менее чем на 0,5 м. |
| Высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах назначают с таким расчетом, чтобы бровка незатопляемых регуляционных сооружений и берм - не менее чем на 0,25 м над расчетным горизонтом воды с учетом подпора и высоты волны с набегом ее на откос. |
| Высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах назначают с таким расчетом, чтобы бровка земляного полотна возвышалась не менее чем на 0,8 м. |
| Высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах назначают с таким расчетом, чтобы бровка незатопляемых регуляционных сооружений и берм - не менее чем на 1,4 м над расчетным горизонтом воды. |
| Высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах назначают с таким расчетом, чтобы бровка земляного полотна возвышалась не менее чем на 1,5 м. |
| Высоту насыпей и оградительных дамб у средних и больших мостов и на подходах к ним, а также насыпей на поймах назначают с таким расчетом, чтобы бровка незатопляемых регуляционных сооружений и берм - не менее чем на 1,25 м над расчетным горизонтом воды с учетом подпора и высоты волны с набегом ее на откос. |
| 528 | На какой срок выдается разрешение на строительство? | 2 года с возможностью продления, если строительство объекта за этот срок не закончено. |
| Срок не ограничивается. |
| На срок, предусмотренный проектом организации строительства, по объекту индивидуального жилищного строительства - 5 лет. |
| Выдается на весь срок, предусмотренный проектом организации строительства объекта капитального строительства. |
| Разрешение на индивидуальное жилищное строительство выдается на десять лет. |
| Разрешение на индивидуальное жилищное строительство выдается на пять лет. |
| 529 | На какие типы подразделяются первичные средства пожаротушения? | Переносные и передвижные огнетушители. |
| Пожарные краны и средства обеспечения их использования. |
| Пожарный инвентарь. |
| Покрывала для изоляции очага возгорания. |
| Генераторные огнетушители аэрозольные переносные. |
| Пожарные мотопомпы. |
| 530 | При проектировании жестких покрытий какие требования необходимо соблюдать? | Требуемую толщину монолитного жесткого слоя следует определять расчетом. |
| Требуемую толщину монолитного жесткого слоя следует определять расчетом и принимать не менее 0,16 м. |
| Требуемую толщину монолитного жесткого слоя следует определять расчетом и принимать не менее 0,18 м. |
| При усилении жестких покрытий бетоном или армобетоном требуемую толщину слоя усиления следует определять расчетом. |
| При усилении жестких покрытий бетоном или армобетоном требуемую толщину слоя усиления следует определять расчетом и принимать не менее 0,18 м. |
| При усилении жестких покрытий бетоном или армобетоном требуемую толщину слоя усиления следует определять расчетом и принимать не менее 0,2 м. |
| 531 | Что не учитывается при составлении сметной документации на пусконаладочные работы? | Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время. |
| Накладные расходы. |
| Сметная прибыль. |
| Затраты по первоначальной очистке от снега площадки застройки объектов строительства (с учетом организации рабочей зоны). |
| Затраты на составление технического отчета. |
| Затраты по электрической проверке и настройке центрального управляющего устройства. |
| 532 | Дайте определение понятия "зона возможного катастрофического затопления"? | Зона возможного затопления, в которой ожидаются или вероятны гибель людей. |
| Зона вероятного затопления, в которой происходит гибель людей, повреждение или уничтожение имущества физических и юридических лиц, государственного и муниципального имущества. |
| Зона возможного затопления, в которой ожидаются или вероятны повреждение или уничтожение имущества физических и юридических лиц. |
| Территория, которая в результате повреждения или разрушения гидротехнических сооружений или в результате стихийного бедствия может быть покрыта водой с глубиной затопления более 1,5 м, и в пределах которой возможны гибель людей, сельскохозяйственных животных и растений, повреждение или разрушение зданий (сооружений), других материальных ценностей, а также ущерб окружающей природной среде. |
| Территория, которая может быть покрыта водой в период половодья, паводков высотой более 7 м. |
| Зона возможного затопления, в которой ожидаются или вероятны , повреждение или уничтожение государственного и муниципального имущества. |
| 533 | Какое расстояние необходимо предусматривать от границ участка кладбищ смешанного и традиционного захоронения площадью от 20 до 40 га. до объектов нормирования? | Расстояние определяется в соответствии с требованиями пункта 7.1.12 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов». |
| Расстояние 1000 метров. |
| Расстояние 400 метров. |
| Расстояние 500 метров. |
| Определяется в каждом конкретном случае органами местного самоуправления. |
| Расстояние 300 метров. |
| 534 | Какие существуют виды электроустановок в отношении мер электробезопасности? | Электроустановки напряжением выше 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью. |
| Электроустановки напряжением выше 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью. |
| Электроустановки напряжением выше 1 кВ в сетях с эффективно заземленной нейтралью. |
| Электроустановки напряжением до 1 кВ в сетях с глухозаземленной нейтралью. |
| Электроустановки напряжением до 1 кВ в сетях с изолированной нейтралью. |
| Электроустановки напряжением выше 1 кВ в сетях с заземленной через дугогасящий реактор или резистор нейтралью. |
| 535 | При вводе в эксплуатацию многоквартирных жилых зданий нормального и высокого классов энергетической эффективности в гарантийных обязательствах застройщик должен подтверждать какие параметры? | Нормируемые энергетические показатели как при их вводе в эксплуатацию, так и по последующем подтверждении через 5 лет. |
| Для многоквартирных жилых зданий наивысших классов энергетической эффективности - не менее чем через 10 лет. |
| Для многоквартирных жилых зданий наивысших классов энергетической эффективности - не менее чем через 15 лет. |
| Для многоквартирных жилых зданий наивысших классов энергетической эффективности - не менее чем через 5 лет. |
| Нормируемые энергетические показатели как при их вводе в эксплуатацию, так и по последующем подтверждении через 8 лет. |
| Нормируемые энергетические показатели как при их вводе в эксплуатацию, так и по последующем подтверждении через 3 года. |
| 536 | Что должно осуществлятся в целях защиты населения и работников от влияния природных радионуклидов? | Выбор земельных участков для строительства зданий и сооружений с учетом уровня выделения радона из почвы и гамма-излучения. |
| Прведение в обязательном порядке проведение рекультивационных работ. |
| Проектирование и строительство зданий и сооружений с учетом предотвращения поступления радона в воздух этих помещений. |
| Проведение производственного контроля строительных материалов, приемка зданий и сооружений в эксплуатацию с учетом уровня содержания радона в воздухе помещений и гамма-излучения природных радионуклидов. |
| Эксплуатация зданий и сооружений с учетом уровня содержания радона в них и гамма-излучения природных радионуклидов. |
| Отказ от размещения объектов капитального строительства при любых значениях гамма-излучения природных радионуклидов. |
| 537 | Кто имеет право утверждать перечень российских юридических лиц, в собственности которых могут находиться ядерные материалы и ядерные установки? | Президент Российской Федерации. |
| Правительство Российской Федерации. |
| Госкорпорация «Росатом». |
| Безусловно, Президент Российской Федерации. |
| Глава муниципального образования. |
| Любое юридическое лицо. |
| 538 | Какая должна быть температура поступающей в индуктор охлаждающей воды из-за опасности короткого замыкания витков индуктора вследствие запотевания их наружных поверхностей? | Должна быть не ниже 25 °С-30 °С. |
| Должна быть не ниже 15 °С-20 °С. |
| Должна быть не ниже 20 °С-25 °С. |
| Должна быть выше 15 °С-20 °С. |
| Должна быть выше 20 °С-25 °С. |
| Должна быть выше 25 °С-30 °С. |
| 539 | Какие мероприятия по снижению рисков предпринимаются в зависимости от степени превышения безопасных уровней (нормативов) содержания НМ (наноатериалов) в объектах окружающей среды ? | Одно из мероприятий по снижению рисков содержания НМ в объектах окружающей среды - введение дополнительных мер защиты против выбросов НЧ/НМ в окружающую среду, включая создание новых дополнительных очистных сооружений или реконструкцию действующих. |
| Одно из мероприятий по снижению рисков содержания НМ в объектах окружающей среды - внесение изменений в технологию производства, приводящих к уменьшению выбросов опасных НЧ/НМ (снижение норм использования опасных НЧ/НМ, замену более опасных НЧ/НМ менее опасными, отказ от использования НЧ/НМ в случаях, где это допускается по технологии производства). |
| Одно из мероприятий по снижению рисков содержания НМ в объектах окружающей среды - реконструкция и/или перепрофилирование предприятий наноиндустрии. |
| Одно из мероприятий по снижению рисков содержания НМ в объектах окружающей среды - в исключительных случаях закрытие предприятий, создающих неприемлемые уровни выбросов НЧ/НМ в окружающую среду. |
| Одно из мероприятий по снижению рисков содержания НМ в объектах окружающей среды - отбор проб объектов окружающей среды в контрольных точках. |
| Одно из мероприятий по снижению рисков содержания НМ в объектах окружающей среды - контроль НМ в масштабах территории. |
| 540 | Каким действиям должны быть подвергнуты все трубные проводки перед проведением испытаний на прочность и плотность? | Внешнему осмотру с целью обнаружения дефектов монтажа. |
| Внешнему осмотру с целью установления соответствия их рабочей документации. |
| Окраске. |
| Продувке. |
| Внешнему осмотру с целью установления готовности к испытаниям. |
| Промывке при указании в рабочей документации. |
| 541 | Какие разделы должны содержаться в составе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения? | Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений". |
| Раздел "Перечень мероприятий по охране окружающей среды". |
| Раздел "Система водоснабжения". |
| Раздел "Проект полосы отвода". |
| Раздел "Архитектурные решения". |
| Раздел "Технологические решения". |
| 542 | В зависимости от каких параметров определяется численность персонала производственно-технической службы автотранспортного предприятия? | Количество автомобилей в предприятии. |
| Срок эксплуатации автомобилей. |
| Суммарный среднемесячный пробег автомобилей. |
| Численность производственных рабочих. |
| Соотношение в % автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. |
| Утвержденное штатное расписание2. |
| 543 | На что направлен комплекс мероприятий производственного контроля в системе управления промышленной безопасностью? | Комплекс мероприятий производственного контроля в системе управления промышленной безопасностью направлен на обеспечение безопасного функционирования опасных производственных объектов. |
| Комплекс мероприятий производственного контроля в системе управления промышленной безопасностью направлен на предупреждение аварий на этих объектах и обеспечение готовности к локализации аварий и инцидентов и ликвидации их последствий. |
| Комплекс мероприятий производственного контроля в системе управления промышленной безопасностью направлен на проведение аттестации работников в области промышленной безопасности. |
| Комплекс мероприятий производственного контроля в системе управления промышленной безопасностью направлен на применение мер поощрения и взыскания в отношении работников эксплуатирующей организации. |
| На реализацию решений о диагностике, испытаниях, освидетельствовании сооружений и технических устройств. |
| Комплекс мероприятий производственного контроля в системе управления промышленной безопасностью направлен на проведение внутренних проверок соблюдения требований промышленной безопасности. |
| 544 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и местонахождении застройщика и/или технического заказчика, фамилию, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать описание методики и технологии работ. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и виде объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к способам закрепления пунктов (точек) геодезической сети на местности, типах центров и виду внешнего оформления. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта. |
| 545 | Какие гидрометеорологические процессы и явления называют опасными? | Селевые потоки. |
| Снегопады. |
| Наводнение. |
| Высокий ледоход. |
| Ледяной дождь. |
| Засуха. |
| 546 | Какие помещения относятся к особо опасным? | Помещения с химически активной средой. |
| Помещения с высокой температурой. |
| Помещения с влажностью воздуха более 75%, но менее 80%. |
| Помещения с особой сыростью. |
| Помещения с наличием одновременно двух или более условий повышенной опасности |
| Помещения с железобетонными полами. |
| 547 | На какие виды подразделяется пожарная охрана ? | Государственная противопожарная служба. |
| Муниципальная пожарная охрана. |
| Ведомственная пожарная охрана. |
| Специализированная пожарная охрана. |
| Частная пожарная охрана. |
| Добровольная пожарная охрана. |
| 548 | Какие мероприятия должны быть определены в программе ввода реакторной установки в эксплуатацию? | В программе ввода РУ (реакторная установка) в эксплуатацию должны быть определены: организация работ при вводе РУ в эксплуатацию, участники работ, их задачи и обязанности. |
| В программе ввода РУ(реакторная установка) в эксплуатацию должны быть определены: исходное состояние РУ перед началом работ по программе ввода РУ в эксплуатацию. |
| В программе ввода РУ (реакторная установка )в эксплуатацию должны быть определены: этапы и подэтапы работ, состав и требования к документации, необходимой для их реализации. |
| В программе ввода РУ(реакторная установка) в эксплуатацию должны быть определены: исходное состояние РУ до начала предстоящего этапа работ по вводу в эксплуатацию РУ. |
| В программе ввода РУ (реакторная установка) в эксплуатацию должны быть определены: квалификационные требования к персоналу и его подготовке; организационно-технические меры по обеспечению безопасности на каждом из этапов работ. |
| В программе ввода РУ (реакторная установка) в эксплуатацию могут быть определены: перечень систем РУ, используемых при внеплановом пуске ИР( исследовательский реактор). |
| 549 | Что приводят на схеме подключений внешних проводок? | Обозначения вводных устройств (сборки коммутационных зажимов, штепсельные разъемы и т.д.) Щитов, пультов, соединительных коробок и подключаемых к ним кабелей и проводов. |
| В поясняющих надписях на схеме приводят спецификации вводных устройств. |
| Обозначения щитов, пультов (с указанием их наименований и номеров чертежей монтажных схем). |
| Обозначения линий электрического заземления щитов, приборов и других электроприемников, подлежащих заземлению. |
| Информационные связи между элементами. |
| Обозначения приборов, регуляторов исполнительных механизмов и других устройств, устанавливаемых вне щитов (с указанием их номеров по заказной спецификации, заводских зажимов и номеров чертежей установки). |
| 550 | Какие журналы заполняются при осуществлении государственного строительного надзора? | Журнал регистрации дел об административных правонарушениях. |
| Журнал регистрации извещений о сроках завершения работ, подлежащих проверке, при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Журнал регистрации извещений о случаях возникновения аварийных ситуаций при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Журнал регистрации извещений о сроках завершения работ, подлежащих проверке, при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Журнал регистрации актов проверок при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства, предписаний и извещений об устранении. |
| Журнал регистрации копий разрешений на строительство. |
| 551 | Что включает в себя железнодорожная грузовая оперативная площадка морского порта ? | Оперативная площадка для автомобилей. |
| Грузовые железнодорожные пути. |
| Депо для мотовоза. |
| Подъемно-транспортное оборудование. |
| Склады. |
| Подкрановые пути. |
| 552 | Какие мероприятия должны быть определены в программе ввода реакторной установки в эксплуатацию? | В программе ввода РУ(реакторной установки) в эксплуатацию должны быть определены: организация работ при вводе РУ(реакторной установки) в эксплуатацию, участники работ, их задачи и обязанности. |
| В программе ввода РУ (реакторной установки)в эксплуатацию должны быть определены: исходное состояние РУ (реакторной установки) перед началом работ по программе ввода РУ в эксплуатацию. |
| В программе ввода РУ(реакторной установки) в эксплуатацию должны быть определены: этапы и подэтапы работ, состав и требования к документации, необходимой для их реализации. |
| В программе ввода РУ (реакторной установки)в эксплуатацию должны быть определены: исходное состояние РУ до начала предстоящего этапа работ по вводу в эксплуатацию РУ. |
| В программе ввода РУ (реакторной установки)в эксплуатацию должны быть определены: квалификационные требования к персоналу и его подготовке; организационно-технические меры по обеспечению безопасности на каждом из этапов работ. |
| В программе ввода РУ (реакторной установки) в эксплуатацию могут быть определены: перечень систем РУ, используемых при внеплановом пуске ИР. |
| 553 | Каким должно быть во всех случаях сечение защитных проводников, не входящих в состав кабеля или проложенных не в общей оболочке (трубе, коробе, на одном лотке) с фазными проводниками? | 2,5 кв. мм для медных проводников при наличии механической защиты. |
| 16 кв. мм для алюминиевых проводников. |
| 6 кв. мм для медных проводников при наличии механической защиты. |
| 4 кв. мм для медных проводников при наличии механической защиты. |
| 4 кв. мм для медных проводников при отсутствии механической защиты. |
| 50 кв. мм для стальных проводников. |
| 554 | Какие две группы конструкций теплопроводов следует рассматривать при выборе конструкций для подземных бесканальных прокладок тепловых сетей? | Группа "а"- теплопроводы в герметичной паронепроницаемой гидрозащитной оболочке. Представительная конструкция - теплопроводы заводского изготовления в пенополиуретановой теплоизоляции с полиэтиленовой оболочкой. |
| Группа "б" - теплопроводы с паропроницаемым гидрозащитным покрытием или в монолитной теплоизоляции, наружный уплотненный слой которой должен быть водонепроницаемым и одновременно паропроницаемым, а внутренний слой, прилегающий к трубе, - защищать стальную трубу от коррозии. Представительные конструкции - теплопроводы заводского изготовления в пенополимерминеральной или армопенобетонной теплоизоляции. |
| Группа "а"- теплопроводы в негерметичной паропроницаемой оболочке. Представительная конструкция - теплопроводы в минераловатной теплоизоляции с полиэтиленовой оболочкой |
| Группа "б" - теплопроводы с паропроницаемым гидрозащитным покрытием , наружный уплотненный слой которой должен быть водопроницаемым и паронепроницаемым. Представительные конструкции - теплопроводы в пенополиуретановой или армопенобетонной теплоизоляции. |
| Группа "а"- теплопроводы в герметичной паропроницаемой оболочке. Представительная конструкция - теплопроводы в пенополимерминеральной теплоизоляции с полиэтиленовой оболочкой. |
| Группа "б" - теплопроводы с паронепроницаемым покрытием и, наружный уплотненный слой которой должен быть водопроницаемым и одновременно паропроницаемым, а внутренний слой, прилегающий к трубе с полиэтиленовой оболочкой. |
| 555 | Что должно учитываться при проектировании и размещении объектов хозяйственной и иной деятельности, оказывающих вредное воздействие на качество атмосферного воздуха, в пределах городских и иных поселений, а также при застройке и реконструкции городских и иных поселений? | Фоновый уровень загрязнения атмосферы. |
| Прогноз качества атмосферного воздуха. |
| Площади озелененных территорий. |
| Фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха и прогноз изменения его качества атмосферного воздуха. |
| Фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха или прогноз изменения его качества атмосферного воздуха. |
| Фоновый уровень загрязнения атмосферного воздуха и прогноз изменения его качества атмосферного воздуха и площади озелененных территорий. |
| 556 | Какими видами пользования животным миром могут обладать юридические лица и граждане? | Получение продуктов жизнедеятельности объектов животного мира. |
| Охота. |
| Использование полезных свойств жизнедеятельности объектов животного мира - почвообразователей, естественных санитаров окружающей среды, опылителей растений, биофильтраторов и других. |
| Рыболовство, включая добычу водных беспозвоночных и морских млекопитающих в местах нерестилищ и у плотин. |
| Добыча объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам и водным биологическим ресурсам. |
| Охота в заповедниках, национальных парках, зеленых зонах городов и на других особо охраняемых территориях. |
| 557 | Как следует производить заблаговременную отсыпку грунта при расположении площадок для сборки пролетных строений на насыпи подхода к мосту ? | При расположении площадок для сборки пролетных строений на насыпи подхода к мосту следует производить заблаговременную отсыпку грунта с тщательным послойным его уплотнением, соответствующим требованиям проекта. |
| С поверхности насыпи должен быть обеспечен водоотвод. Перед каждым циклом сборки или надвижки и после каждого ливневого дождя необходимо производить нивелировку площадки и устранение возникающих деформаций. |
| При расположении площадок для сборки пролетных строений на насыпи подхода к мосту рекомендуется производить заблаговременную отсыпку грунта с тщательным послойным его уплотнением, соответствующим требованиям проекта. |
| С поверхности насыпи может быть обеспечен водоотвод. Перед каждым циклом сборки или надвижки и после каждого ливневого дождя необходимо производить нивелировку площадки и устранение возникающих деформаций. |
| С поверхности насыпи должен быть обеспечен водоотвод. Перед каждым циклом сборки или надвижки и после каждого ливневого дождя рекомендуется производить нивелировку площадки и устранение возникающих деформаций. |
| При расположении площадок для сборки пролетных строений на насыпи подхода к мосту можно не производить заблаговременную отсыпку грунта с тщательным послойным его уплотнением. |
| 558 | Какие условия рекомендуется соблюдать для помещений, предназначенных для установки отопительного газоиспользующего оборудования? | Высота помещения не менее 2,5 м (2 м - при мощности оборудования менее 60 кВт). |
| Естественная вентиляция из расчета: вытяжка - в объеме 3-кратного воздухообмена в час; приток - в объеме вытяжки и дополнительного количества воздуха на горение газа. Для оборудования мощностью св. 60 кВт размеры вытяжных и приточных устройств определяются расчетом. |
| Оконные проемы с площадью остекления из расчета 0,03 кв.м на 1 куб. м объема помещения и ограждающие от смежных помещений конструкции с пределом огнестойкости не менее REI 45 - при установке оборудования мощностью св. 60 кВт или размещении оборудования в подвальном этаже здания независимо от его мощности. |
| Выход непосредственно наружу - для помещений цокольных и подвальных этажей одноквартирных и блокированных жилых зданий при установке оборудования мощностью св. 150 кВт. |
| Высота помещения не менее 2,5 м (2,3 м - при мощности оборудования менее 60 кВт). |
| Выход непосредственно наружу - для помещений цокольных и подвальных этажей одноквартирных и блокированных жилых зданий при установке оборудования мощностью св. 360 кВт. |
| 559 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Бассейны детские образовательные учреждения и лечебные. |
| Палатные отделения. |
| Все помещения, размещение которых допускается в подвалах. |
| Процедурные кабинеты. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Кассы по продаже железнодорожных и авиабилетов и другие, транспортные агентства. |
| 560 | Чему должен быть равен внутренний диаметр водоотводных трубок? | Не более 130 мм. |
| Не менее 125 мм. |
| Не менее 150 мм. |
| Равная 150 мм. |
| Не менее 130 мм. |
| Не менее 100 мм. |
| 561 | Перилами какой высоты должны быть ограждены грануляционные бассейны за пределами цеха в доменном производстве? | Не менее 1м. |
| Не менее 0,8м. |
| Не менее 0,5м. |
| Более 0,8м. |
| Более 0,5м. |
| Более 1м. |
| 562 | Какие лимитированные затраты включаются в «объектные сметы»? | Группа затрат, определяемых по установленным сметным нормативам в процентах от того или иного элемента сметной стоимости. |
| Зимние удорожания, средства на возведение временных зданий и сооружений, резерв на непредвиденные работы и затраты, связанные с подвижным и разъездным характером работ, затраты, связанные с командированием работников строительно-монтажных организаций, затраты по возмещению затрат по перевозке работников строительно-монтажных организаций автомобильным транспортом, разница в стоимости электроэнергии и ряд других. |
| Затраты на временные здания и сооружения; удорожание работ, выполняемых в зимнее время. |
| Затраты на временные здания и сооружения, удорожание работ в зимнее время, часть резерва на непредвиденные работы и затраты. |
| Затраты на временные здания и сооружения; удорожание работ, выполняемых в зимнее время; дополнительный транспорт материалов; разница в стоимости электроэнергии; часть резерва на непредвиденные работы и затраты. |
| Затраты на временные здания и сооружения; удорожание работ, выполняемых в зимнее время; дополнительный транспорт материалов,перевозка рабочих, разница в стоимости электроэнергии, часть резерва на непредвиденные работы и затраты. |
| 563 | К каким категориям относятся электроприемники в части обеспечения надежности электроснабжения? | Особая группа электроприемников категории I - системы диспетчеризации, дистанционного управления электроустановками, связи, видеонаблюдения заградительной и оповестительной сигнализации, контроля доступа, контроля газового состава воздуха, автоматической пожарной сигнализации, громкоговорящего оповещения и управления эвакуацией, аварийное освещение тоннеля и штольни. |
| Особая группа электроприемников категории I - сеть путейских ящиков и другие неответственные потребители. |
| Электроприемники категории I - системы противопожарной защиты, вентиляционные установки, водоотливные установки, рабочее освещение тоннеля и штольни, электрообогрев водоотводных лотков тоннеля. |
| Электроприемники категории I - системы диспетчеризации, дистанционного управления электроустановками, связи, видеонаблюдения заградительной и оповестительной сигнализации, контроля доступа, контроля газового состава. |
| Электроприемники категории III - сеть путейских ящиков и другие неответственные потребители. |
| Электроприемники категории III - системы противопожарной защиты, вентиляционные установки, водоотливные установки, рабочее освещение тоннеля и штольни, электрообогрев водоотводных лотков тоннеля. |
| 564 | Межколонное пространство считается герметичным если в течении 30 мин давление опрессовки снизилось на какое значение? | Не более, чем на 0,5 Мпа. |
| На 5 кгс/см2. |
| На 6 кгс/см2. |
| Не более, чем на 1,0 Мпа. |
| На 1,0 Мпа. |
| На 1,2 Мпа. |
| 565 | Какова длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования для нефтяных скважин с газовым фактором менее 200 м3/т? | Не менее 30 м. |
| Не менее 40 м. |
| Не менее 50 м. |
| 30 м. |
| 20 м. |
| От 10 до 25 м. |
| 566 | Какими способами следует проводить работы по геометрическому нивелированию II класса? | Одним горизонтом. |
| Способом совмещения. |
| Замкнутый ход. |
| В прямом и обратном направлении. |
| Двойным горизонтом. |
| Способом наведения. |
| 567 | По каким лампам должна выбираться освещённость в помещениях, в которых для общего освещения применяются одновременно люминесцентные или светодиодные лампы и лампы накаливания? | Освещённость должна выбираться как для ламп накаливания. |
| Выбор освещённости не зависит от типа ламп. |
| Освещённость должна выбираться как для люминесцентных ламп. |
| Освещённость должна выбираться как для светодиодных ламп. |
| Освещённость должна выбираться как для разрядных ламп высокого давления. |
| Освещённость должна выбираться как для металлогалогенных ламп. |
| 568 | К какой категории устойчивости пород не допускается относить выработку при значении смещения осадочных пород на контуре поперечного сечения выработки свыше 200 мм и до 500 мм? | К I – устойчивое состояние. |
| Ко II – средне-устойчивое состояние. |
| К III – неустойчивое состояние. |
| К IV – очень неустойчивое состояние. |
| Ко II – очень неустойчивое состояние. |
| К I – средне-устойчивое состояние. |
| 569 | Как может быть применено сверхнизкое (малое) напряжение в электроустановках напряжением до 1 кВ для защиты от поражения электрическим током? | Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) в электроустановках напряжением до 1 кВ может быть применено для защиты от поражения электрическим током при прямом и/или косвенном прикосновениях в сочетании с использованием устройств защитного отключения (УЗО). . |
| Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) в электроустановках напряжением до 1 кВ может быть применено для защиты от поражения электрическим током при прямом прикосновении в сочетании с защитным электрическим разделением цепей или в сочетании с автоматическим отключением питания. |
| Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) в электроустановках напряжением до 1 кВ может быть применено для защиты от поражения электрическим током при прямом прикосновении в сочетании с защитным электрическим разделением цепей. |
| Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) в электроустановках напряжением до 1 кВ может быть применено для защиты от поражения электрическим током при прямом и/или косвенномприкосновениях в сочетании с автоматическим отключением питания. |
| Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) в электроустановках напряжением до 1 кВ может быть применено для защиты от поражения электрическим током при прямом и/или косвенном прикосновениях в сочетании с использованием устройств защитного отключения (УЗО) или двойной изоляции. . |
| Сверхнизкое (малое) напряжение (СНН) в электроустановках напряжением до 1 кВ может быть применено для защиты от поражения электрическим током при прямом и/или косвенном прикосновениях в сочетании с защитным электрическим разделением цепей или в сочетании с автоматическим отключением питания. |
| 570 | Что входит в определение понятия «технологический регламент»? | Технологический регламент - документ технического регулирования, являющийся составной частью проекта производства работ (ППР). |
| Технологический регламент - документ технического регулирования, устанавливающий требования к технологическим процессам и последовательности их выполнения, способам и ресурсам для реализации этих процессов. |
| Технологический регламент - документ технического регулирования, разработанный с целью технологической обеспеченности качества с выявлением технологических особенностей конкретного объекта. |
| Технологический регламент - документ технического регулирования, являющийся составной частью проекта производства работ (ППР), содержащий методы контроля, оценки и корректировки основных параметров процессов при их выполнении и приемке. |
| Технологический регламент - документ технического регулирования, являющийся составной частью проекта организации строительства. |
| Технологический регламент - документ технического регулирования, являющийся составной частью проекта производства работ (ППР), разработанный с целью проектной обеспеченности качества с выявлением технологических особенностей конкретного объекта. |
| 571 | С какой целью проводят опытную эксплуатацию автоматизированных систем? | С целью определения фактических значений количественных и качественных характеристик автоматизированной системы. |
| С целью определения готовности персонала к работе в условиях функционирования автоматизированной системы. |
| Для определения соответствия автоматизированных систем техническому заданию. |
| Определения фактической эффективности автоматизированной системы. |
| Для определения работоспособности автоматизированной системы. |
| Корректировке (при необходимости) документации на автоматизированные системы. |
| 572 | Чем определяется диаметр продувочной свечи? | Условием опорожнения участка газопровода между узлами запорной арматуры не более 2 часов. |
| Минимальным расстоянием от свечи до зданий и сооружений не относящихся к проектируемому газопроводу. |
| Высотой свечи. |
| Условием опорожнения участка газопровода между узлами запорной арматуры в течение 1,5-2 часа. |
| Минимальным расстоянием установки свечи от узла запорной арматуры. |
| Диаметр продувочной свечи не регламентируется. |
| 573 | Какие функции выполняются проектировщиком при осуществлении авторского надзора в процессе строительства объекта капитального строительства? | Обеспечивает проведение авторского надзора на договорной основе или на основании организационно-распорядительного документа в случае, если проектировщик является структурным подразделением застройщика (заказчика) или лица, осуществляющего строительство (подрядчика). |
| Оценивать качество поставляемых материалов, оборудования, комплектующие. |
| Принимает участие в освидетельствовании геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства. |
| Устанавливает необходимость осуществления геодезических наблюдений за перемещениями и деформациями (осадками, сдвигами, кренами) оснований фундаментов зданий и сооружений, необходимость в проведении которых выявилась в процессе осуществления авторского надзора за строительством зданий и сооружений, в том числе существующих объектов капитального строительства, расположенных в непосредственной близости от строящихся объектов, в случаях, предусмотренных проектом строительства по специальным проектам. |
| Согласовывает совместно с заказчиком замену предусмотренных проектом грунтов, материалов изделий и конструкций, входящих в состав возводимого сооружения или его основания, согласно 4.6 СП 45.13330.2017. Свод правил. Земляные сооружения, основания и фундаменты. (Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87" (утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 27.02.2017 N 125/пр)), а также замену оборудования согласно 2.5 РД 78.145-93. Системы и комплексы охранной, пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ. (согласовано СПАСР МВД РФ 12.01.1993 N 20/4/28). |
| Осуществляет ведение журнала авторского надзора за строительством. |
| 574 | Какими бывают видимые сигналы по времени их применения? | Часовые. |
| Круглосуточные. |
| Сезонные. |
| Дневные. |
| Ночные. |
| Вахтовые. |
| 575 | Каким должно быть расстояние между смотровыми колодцами для наблюдения за работой трубчатых водозаборов, их вентиляции и ремонта? | не более 50 м для диаметром от 150 до 500 мм. |
| не более 40 м для диаметром от 150 до 500 мм. |
| не более 30 м для диаметром от 150 до 500 мм. |
| не более 75 м при диаметре более 500 мм. |
| не более 45 м при диаметре более 500 мм. |
| не более 55 м при диаметре более 500 мм. |
| 576 | Какие требования предъявляются к местам (площадкам) размещения отходов? | Накопление отходов допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации. |
| Накопление отходов может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление). |
| Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, указанным в пункте 1 ст. 13.4 Федерального Закона от 31.12.2017 № 503-ФЗ, а также правилам благоустройства муниципальных образований. |
| Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов не должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, указанным в ч.1 ст. 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» , а также правилам благоустройства муниципальных образований. |
| Накопление отходов не может осуществляться путем их раздельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление). |
| Места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов не должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, указанным в пункте 1 ст. 13.4 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» , а также правилам благоустройства муниципальных образований. |
| 577 | Что влияет на определение характеристик фильтрационного потока? | Водопроницаемость бетона и строительных швов. |
| Температура подземных вод и их минерализация. |
| Дренажные и противофильтрационные устройства. |
| Напряженно-деформированное состояние основания и тела плотины. |
| Температурный режим основания и его прогноз и изменения фильтрационных характеристик грунтов во времени. |
| Полости и расширенные швы на контакте с основанием и потерна в теле плотины. |
| 578 | Какими мерами обеспечивается авиационная безопасность? | Выполнение пассажирами указаний командира воздушного судна и бортпроводников. |
| Предотвращение доступа посторонних лиц и транспортных средств в контролируемую зону аэропорта или аэродрома. |
| Выполнение пилотами указаний диспетчера. |
| Проверка багажа пассажиров. |
| Проверка паспортов пассажиров. |
| Авиационная безопасность обеспечивается комплексом мер, предусматривающих создание и функционирование служб авиационной безопасности, охрану аэропортов, воздушных судов и объектов гражданской авиации, досмотр членов экипажей, обслуживающего персонала, пассажиров, ручной клади, багажа, почты, грузов и бортовых запасов, предотвращение и пресечение попыток захвата и угона воздушных судов. |
| 579 | Какие зоны должны быть предусмотрены на посадочной площадке для вертолетов? | Зона приземления и отрыва, зона конечного этапа захода на посадку и взлета и зона безопасности. |
| Зона TLOF, зона FATO и зона безопасности. |
| Боковая полоса безопасности. |
| Торцевая зона безопасности. |
| Зона безопасности, поверхность которой обязательно должна быть твердой. |
| Не более одной зоны TLOF. |
| 580 | С какой периодичностью должно осматриваться на нефтяных шахтах путевой хозяйство (рельсовые пути, путевые устройства, водоотводные канавы, стрелочные переводы, путевые сигналы, зазоры и проходы на горизонтальных и наклонных откаточных горных выработках) в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.11.2016 № 501 (Официальный интернет-портал правовой информации, 2016, № 0001201612220026)? | Не реже двух раз в месяц рельсовые пути осматриваются специалистами обособленного структурного подразделения. |
| Не реже одного раза в год проводится проверка износа рельсов и нивелирование профиля откаточных путей. Сроки нивелирования и порядок фиксации результатов нивелирования устанавливаются техническим руководителем обособленного структурного подразделения. |
| Не реже одного раза в месяц рельсовые пути осматриваются специалистами обособленного структурного подразделения. |
| Не реже одного раза в неделю рельсовые пути осматриваются специалистами обособленного структурного подразделения. |
| Не реже двух раз в неделю рельсовые пути осматриваются специалистами обособленного структурного подразделения. |
| Не реже двух раз в год проводится проверка износа рельсов и нивелирование профиля откаточных путей. Сроки нивелирования и порядок фиксации результатов нивелирования устанавливаются техническим руководителем обособленного структурного подразделения. |
| 581 | На каких открытых площадках не допускается хранение легковоспламеняющихся нефтепродуктов? | С температурой вспышки 45°С. |
| С темпратурой вспышки выше 35°С. |
| С темпратурой вспышки от 35 до 60°С. |
| Данные параметры устанавливаются в проектной документации. |
| С температурой вспышки 45°С и ниже. |
| Выбираются на основании научно-справочных данных. |
| 582 | Совмещенные въезды и выезды какой ширины предусмотрены для открытых площадок стоянок автомобилей? | Открытые площадки для стоянки автомобилей вместимостью до 20 машино-мест могут иметь совмещенные въезды и выезды шириной не менее 6 м. |
| Открытые площадки для стоянки автомобилей вместимостью до 10 машино-мест могут иметь совмещенные въезды и выезды шириной не менее 6 м. |
| Открытые площадки для стоянки автомобилей вместимостью до 20 машино-мест могут иметь совмещенные въезды и выезды шириной от 3 до 6 м. |
| Открытые площадки для стоянки автомобилей вместимостью до 10 машино-мест могут иметь совмещенные въезды и выезды шириной от 3 до 6 м. |
| Ширина совмещенных вхездов и выездов для открытых площадок стоянок автомобилей определяется индивидуально по расчету интенсивности движения. |
| Открытые площадки для стоянки автомобилей вместимостью до 20 машино-мест могут иметь совмещенные въезды и выезды шириной 9 м. |
| 583 | Как необходимо размещать защитные сооружения? | Ниже отметки грунтовых вод. |
| Допускается размещение ниже отметки грунтовых вод при выполнении гидроизоляции в соответствии с требованиями 5.6 настоящего свода правил и устройством дренажа по периметру сооружения. |
| Выше отметки грунтовых вод. |
| На уровне грунтовых вод. |
| Не допускается размещение выше отметки грунтовых вод при выполнении гидроизоляции в соответствии с требованиями 5.6 настоящего свода правил и устройством дренажа по периметру сооружения. |
| Не допускается размещение выше отметки грунтовых вод при выполнении гидроизоляции в соответствии с требованиями 35.6 настоящего свода правил и устройством дренажа по периметру сооружения. |
| 584 | Что такое «утилизация отходов»? | Утилизация отходов - использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), а также извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация). |
| Утилизация отходов – вывоз отходов на полигон для захоронения. |
| Утилизация отходов – уничтожение мусора. |
| Утилизация отходов – извлечение полезных компонентов для их повторного применения. |
| Утилизация отходов – сжигание отходов. |
| Утилизация отходов – один из видов деятельности по обращению с отходами. |
| 585 | Какие объекты авиационной инфраструктуры должны быть идентифицированы как объекты повышенного уровня ответственности? | Аэродромы. |
| Центр управления полетами летательных аппаратов. |
| Перроны аэродромов с искусственным покрытием с длиной взлетно-посадочной полосы 1300 метров и более. |
| Пункт приема, хранения и обработки информации в области авиационной деятельности. |
| Объекты хранения авиационной техники. |
| Используемые при осуществлении авиационной деятельности сооружения. |
| 586 | Что учреждается в целях охраны и учета редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных и других организмов? | Красные книги субъектов Российской Федерации. |
| Красные книги административных центов. |
| Красная книга Российской Федерации. |
| Реестры редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных. |
| Кадастры редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных. |
| Фонды помощи сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения растений, животных. |
| 587 | Какие значения не должны превышать уровни авиационного шума на существующих территориях вблизи вновь проектируемых аэропортов? | LАэкв 55 дБА, LA 75 дБА (дневное время). |
| LАэкв 45 дБА, LA 65 дБА (ночное время). |
| LАэкв 65 дБА, LA 85 дБА (дневное время). |
| LАэкв 35 дБА, LA 55 дБА (ночное время). |
| LАэкв65 дБА, LA 85 дБА (дневное время). |
| LАэкв 45 дБА, LA75 дБА (ночное время) |
| 588 | Когда осуществляется подготовка к ведению маскировочных мероприятий на объектах и территориях? | В особое время. |
| В мирное время. |
| Заблаговременно. |
| В специальный период. |
| В специальный период по согласования с территориальными органами МЧС России. |
| В ходе выполнения ИТМ ГО (инженерно-технические мероприятия гражданской обороны). |
| 589 | Что следует определять (учитывать) для расчета показателя готовности? | Готовность системы централизованного теплоснабжения к отопительному сезону. |
| Обеспечения исправного функционирования системы централизованного теплоснабжения при нерасчетных похолоданиях. |
| Способность тепловых сетей обеспечить исправное функционирование системы централизованного теплоснабжения при нерасчетных похолоданиях. |
| Организационные и технические меры, необходимые для обеспечения исправного функционирования системы централизованного теплоснабжения на уровне заданной готовности. |
| Максимально допустимое число часов готовности для источника теплоты. |
| Температуру наружного воздуха, при которой обеспечивается заданная внутренняя температура воздуха. |
| 590 | В каких случаях площадки для обслуживания котлов должны иметь не менее двух выходов, расположенных в противоположных концах? | Площадки с вертикальными лестницами. |
| Площадки при расстоянии от тупикового конца до лестницы 5 м. |
| Длина площадок не нормируется. |
| Площадки высотой более 4 м. |
| Площадки шириной менее 800 мм. |
| Площадки при расстоянии от тупикового конца до лестницы более 5 м. |
| 591 | Какими должны быть действия по обращению с твердыми коммунальными отходами? | Экономически выгодными. |
| Безопасными для окружающей среды. |
| Не требующими наличия квалифицированного персонала. |
| Безопасными для населения. |
| Не требующими специального оборудования. |
| Малозатратными. |
| 592 | Какой должна быть ширина акватории, прилегающей к фронтально расположенным причалам? | Не менее 4 Вс+Lб. |
| Более 4 Вс+Lб. |
| Не менее 4 Вс+Lб. |
| Более 4 Вс+Lб. |
| Не менее 4 Вс+Lб. |
| Более 4 Вс+Lб. |
| 593 | Что является началом и концом воздушной линии (ВЛ)? | Аппаратный зажим, присоединяемый к проходному изолятору, для ЗРУ(закрытые распределительные устройства ). |
| Зажим натяжной гирлянды изоляторов на линейном портале в сторону ВЛ для ОРУ (открытые распределительные устройства). |
| Зажим натяжной гирлянды изоляторов на линейном портале в сторону ПС (подстанция) для ОРУ(открытые распределительные устройства). |
| Линейный разъединитель для ОРУ (открытые распределительные устройства). |
| Линейный портал для ЗРУ (закрытые распределительные устройства). |
| Аппаратный зажим, присоединяемый к опорному изолятору, для ОРУ (открытые распределительные устройства) и ЗРУ (закрытые распределительные устройства). |
| 594 | Какое расстояние допускается между водородными и кислородными ресиверами? | Не менее 10,0 м. |
| Допускается уменьшение расстояния менее 10,0 м, при этом между ними должна быть обустроена глухая перегородка из несгораемого материала. |
| Превышающая ресиверы по высоте не менее чем на 0,7 м и выступающая за габариты ресиверов не менее чем на 0,5 м. |
| 1,5÷3,0 м. |
| Не допускается установка на одной площадке. |
| Не нормируется. |
| 595 | Какие последствия нарушения нормальной эксплуатации выработок должны быть учтены при проектировании подземных горных выработок 4 класса? | Остановка работы предприятия. |
| Остановка работы отдельного горизонта. |
| Остановка работы отдельной панели, участка. |
| Ухудшение технико-экономических показателей, безопасности работ. |
| Остановка забоев. |
| Погашение выработки. |
| 596 | Какую площадь следует принимать на одно читательское место в массовых библиотеках (при оборудовании читального зала одно- или двухместными столами)? | 2,4 кв.м и более. |
| 2,2 кв.м. |
| Не менее 2,4 кв.м на одно читательское место. |
| Не менее 2,4 кв.м. |
| 1,0 кв.м. |
| 1,5 кв.м. |
| 597 | Электростанция какой мощности относится к особо опасным и технически сложным объектам? | 100 МВт. |
| 120 МВт. |
| 140 МВт. |
| 90 МВт. |
| 160 МВт. |
| 180 МВт. |
| 598 | Как должна возвышаться над расчетным горизонтом воды бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам? | Бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам должна возвышаться над расчетным горизонтом воды, с учетом подпора, не менее чем на 0,5 м при безнапорном режиме работы сооружения и не менее чем на 1 м - при напорном и полунапорном режимах. |
| Бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам должна возвышаться над расчетным горизонтом воды, с учетом вероятности превышения паводка при устройстве насыпи на подходах к мостам следует принимать для дорог категорий I - III - 1%, категорий IV и V - 2%, а на подходах к трубам следует принимать для дорог категории I - 1%, категорий II и III - 2%, категорий IV и V - 3%. |
| Бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам должна возвышаться над расчетным горизонтом воды, с учетом подпора, не менее чем на 0,5 м при безнапорном режиме работы сооружения и не менее чем на 1.8 м - при напорном и полунапорном режимах. |
| Бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам должна возвышаться над расчетным горизонтом воды, с учетом подпора, не менее чем на 1,3 м при безнапорном режиме работы сооружения и не менее чем на 1 м - при напорном и полунапорном режимах. |
| Бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам должна возвышаться над расчетным горизонтом воды, с учетом подпора, не менее чем на 1,5 м при безнапорном режиме работы сооружения и не менее чем на 1 м - при напорном и полунапорном режимах. |
| Бровка земляного полотна на подходах к малым мостам и трубам должна возвышаться над расчетным горизонтом воды, с учетом подпора, не менее чем на 0,5 м при безнапорном режиме работы сооружения и не менее чем на 1.5 м - при напорном и полунапорном режимах. |
| 599 | Что в соответствии с законодательством Российской Федерации относится к поверхностным водным объектам? | Моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие). |
| Водотоки (реки, ручьи, каналы). |
| Водоемы (озера, пруды, обводненные карьеры, водохранилища). |
| Болота. |
| Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры). |
| Ледники, снежники. |
| 600 | Какие требования должны быть учтены при обосновании пригодности площадки атомной станции? | Требования по выполнению необходимых инженерно-технических мероприятий гражданской обороны. |
| Требования по учету и контролю ядерных материалов. |
| Требования по выполнению необходимых инженерно-технических мероприятий по физической защите. |
| Требования по выполнению по учету радиоактивных веществ. |
| Требования по учету влияния на безопасность атомной станции (АС) процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения. |
| Требования по учету специфических характеристик района размещения и площадки атомной станции (АС), которые могут способствовать миграции и накоплению радиоактивных веществ (топография, гидрогеология, стратификация воздушных масс, реки, другие водоемы и пр.). |
| 601 | Каково минимальное допустимое расстояние от оси проектируемого магистрального трубопровода до вдольтрассового проезда, предназначенного только для обслуживания трубопроводов? | Не менее 10 м. |
| Не менее 28 м. |
| Не регламентируется. |
| 18 м. |
| 10 м. |
| 7 м. |
| 602 | В каких зданиях необходимо предусматривать служебные и подсобные помещения для территориальных органов Министерства внутренних дел Российской Федерации и Федеральной службы безопасности Российской Федерации? | Всех зданий повышенного уровня ответственности. |
| Метрополитенов. |
| Морских терминалов, речных портов. |
| В зданиях согласно СП 118.1330. |
| Железнодорожных вокзалов, аэропортов. |
| Автовокзалов. |
| 603 | Что не допускается устанавливать в задании на выполнение инженерных изысканий, за исключением заданий на отдельные виды работ для субподрядных организаций исполнителя? | В задании не допускается устанавливать идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений). |
| В задании не допускается устанавливать состав и объем работ. |
| В задании не допускается устанавливать необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| В задании не допускается устанавливать методику и технологию выполнения работ. |
| В задании не допускается устанавливать требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях. |
| В задании не допускается устанавливать требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). |
| 604 | Какие элементы безопасности объекта ядерного топливного цикла относятся к классу 1? | Элементы, отказы которых могут являться исходными событиями запроектных аварий, приводящими к облучению персонала и/или населения. |
| Элементы, отказы которых могут являться исходными событиями запроектных аварий, приводящими к выбросу (сбросу) радиоактивных веществ в окружающую среду свыше установленных для проектных аварий пределов. |
| Элементы, отказы которых могут являться исходными событиями проектных аварий, приводящими к облучению персонала и/или населения. |
| Элементы, отказы которых могут являться исходными событиями проектных аварий, приводящими к выбросу (сбросу) радиоактивных веществ в окружающую среду свыше установленных пределов. |
| Элементы, отказы которых могут являться исходными событиями для отказа других элементов. |
| Элементы, отказы которых могут являться исходными событиями проектных аварий и исходными событиями для отказа других элементов. |
| 605 | Какие способы регулирования на источнике тепла следует предусматривать? | Качественное - изменение в зависимости от температуры наружного воздуха, расхода теплоносителя в тепловых сетях. |
| Количественное - изменение в зависимости от температуры наружного воздуха, температуры теплоносителя на источнике теплоты. |
| Центральное качественно-количественное по совместной нагрузке отопления - путем регулирования на источнике теплоты, температуры. |
| Количественное - изменение в зависимости от температуры наружного воздуха, расхода теплоносителя в тепловых сетях на выходных задвижках источника теплоты. |
| Качественное - изменение в зависимости от температуры наружного воздуха, температуры теплоносителя на источнике теплоты. |
| Центральное качественно-количественное по совместной нагрузке отопления, вентиляции и горячего водоснабжения - путем регулирования на источнике теплоты, как температуры, так и расхода сетевой воды. |
| 606 | Что такое расчетное давление технологического трубопровода (элементов трубопровода)? | Избыточное давление, при котором проводится испытание трубопровода и его элементов на прочность и плотность. |
| Максимальное внутреннее избыточное или наружное давление, возникающее при нормальном протекании рабочего процесса. |
| Максимально допустимое избыточное давление элемента трубопровода, установленное по результатам освидетельствования или диагностирования. |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность, определяемое автором технологической части проекта. |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность. |
| Максимально допустимое избыточное давление. |
| 607 | На какие сигнальные устройства на шахтном транспорте не распространяется запрет передавать сигнал из околоствольного двора непосредственно машинисту подъемной машины, минуя стволового, находящегося на нулевой площадке ствола? | На сигнальные устройства, имеющие блокировку, препятствующую пуску машины до получения разрешительного сигнала от стволового в околоствольном дворе. |
| На одноклетьевые подъемные установки с подачей сигнала из клети. |
| На ремонтную сигнализацию. |
| На сигнализации по стволу. |
| На рабочую сигнализацию. |
| На резервную сигнализацию. |
| 608 | Что относится к основным элементам гражданского аэродрома и аэродромных сооружений? | Аэродром – участок земли или акватория с расположенными на нем зданиями, сооружениями и оборудованием, предназначенный для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Взлетно-посадочная полоса (ВПП) – определенный прямоугольный участок сухопутного аэродрома, подготовленный для посадки и взлета ВС. |
| Взлетно-посадочная полоса необорудованная – ВПП, предназначенная для ВС, выполняющих визуальный заход на посадку. |
| Взлетно-посадочная полоса оборудованная – ВПП, предназначенная для ВС, выполняющих заход на посадку по приборам. |
| Летная полоса (ЛП) – определенный участок, который включает ВПП и концевую полосу торможения, если таковая имеется, и который предназначен для уменьшения риска повреждения воздушных судов, выкатившихся за пределы ВПП, и обеспечения безопасности ВС, пролетающих над ней во время взлета и посадки. |
| Рулежная дорожка (РД) – определенный путь на сухопутном аэродроме, установленный для руления ВС и предназначенный для соединения одной части аэродрома с другой, в т.ч.: полоса руления ВС на стоянке, перронная РД и РД быстрого схода с ВПП. |
| 609 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать описание методики работ. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о виде строительства (новое строительство, реконструкция, консервация, снос (демонтаж). |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать седения о необходимости выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об исходных материалах и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком). |
| 610 | Какие требования к защите от несанкционированного доступа к абонентским линиям связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи? | Размещение линий связи в специальных коробах и распределительных коробках, оснащенных запирающими устройствами, или внутри стен зданий, строений, или размещение линий связи, исключающее возможность доступа к ним без использования каких-либо инструментов или механизмов. |
| Осмотр линий связи, проводимый в соответствии с порядком, установленным оператором связи, и ведение журнала осмотра. |
| Кодирование сигналов в радиоканалах при применении радиоэлектронных средств. |
| Размещение линий связи, исключающее возможность доступа к ним без использования каких-либо инструментов или механизмов. |
| Защита от несанкционированного доступак линиям связи обеспечивается исключительно использованием программно-технических средств защиты информации. |
| Регистрация и последующий контроль фактов доступа физических лиц, в том числе обслуживающего персонала, к средствам связи и линиям связи в процессе эксплуатации. |
| 611 | В каких помещениях допускается размещение газорегуляторных устройств? | В помещениях категорий Г и Д, в которых расположено газоиспользующее оборудование, или соединенных с ними открытыми проемами смежных помещениях тех же категорий, имеющих вентиляцию в соответствии с размещенным в них производством. |
| В помещениях категорий В1-В4, если расположенное в них газоиспользующее оборудование вмонтировано в технологические агрегаты производства. |
| В помещениях категорий А и Б. |
| В складских помещениях категорий В1-В3. |
| В газифицируемых производственных помещений степеней огнестойкости I-II. |
| В газифицируемых производственных помещений класса конструктивной пожарной опасности С0. |
| 612 | Проектная документация каких объектов подлежит предъявлению в организации исполнительной власти Российской Федерации, уполномоченные на проведение государственной экспертизы? | Автомобильных дорог общего пользования, капитальный ремонт которых финансируется или предполагается финансировать за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| Объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на землях особо охраняемых природных территорий. |
| Объектов, строительство, реконструкция которых финансируются за счет внебюджетных фондов. |
| Объектов, используемых для размещения и (или) обезвреживания отходов I-V классов опасности. |
| Объектов, строительство, реконструкция которых финансируются за счет средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| Объектов культурного наследия регионального и местного значения (в случае, если при проведении работ по сохранению объекта культурного наследия регионального или местного значения затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности указанного объекта). |
| 613 | Какое число этажей допускается для зданий I и II степеней огнестойкости категории Б мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности? | 5 |
| 7 |
| 8 |
| 9 |
| 10 |
| 12 |
| 614 | Что входит в состав сметной документации? | Локальные сметы и расчеты, обьектные сметы и расчеты, сводный сметный расчет, сводка затрат. |
| Локальные сметы и расчеты, обьектные сметы и расчеты. |
| Элементные сметные нормы, локальные сметы и расчеты. |
| Элементные сметные нормы, ениры. |
| Элементные сметные нормы, локальные сметы и расчеты, обьектные сметы и расчеты и сводка затрат. |
| Элементные сметные нормы, ениры, локальные сметы и расчеты, сводный сметный расчет, обьектные сметы и сводка затрат. |
| 615 | Что понимается под понятием «инженерно-геологический элемент»? | Некоторый объем грунта не обязательно одного и того же происхождения, подвида или разновидности, в пределах которого нормативные и расчетные значения характеристик по условиям применяемого расчетного или экспериментального метода проектирования объекта могут быть постоянными или закономерно изменяющимися по направлению (чаще всего по глубине). |
| Мера отклонения опытных данных от выборочного среднего значения, выражаемая в долях единицы или процентах. |
| Объем грунта одного и того же происхождения, подвида или разновидности при условии, что значения характеристик грунта изменяются в пределах элемента случайно (незакономерно), либо наблюдающаяся закономерность такова, что ею можно пренебречь. |
| Геологическое тело, сложенное однородной породой, ограниченное двумя более или менее параллельными поверхностями напластования, имеющее одинаковую мощность. |
| Числовая характеристика возможности появления какого-либо определенного события в тех или иных определенных условиях, которые могут повторяться неограниченное число раз, выражаемая в долях единицы или процентах. |
| Основная грунтовая единица, выделяемая с учетом применяемого при проектировании грунтового объекта расчетного или экспериментального метода. |
| 616 | Что необходимо предусматривать при проектировании и строительстве магистральных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов, продуктопроводов)? | Электроснабжение перекачивающих насосных и компрессорных станций от источников электроснабжения, расположенных в пределах зоны катастрофического обрушения. |
| Электроснабжение перекачивающих насосных и компрессорных станций от источников электроснабжения, расположенных в пределах зоны катастрофического затопления. |
| Электроснабжение перекачивающих насосных и компрессорных станций от источников электроснабжения, расположенных в пределах зон возможных разрушений. |
| Электроснабжение перекачивающих насосных и компрессорных станций от источников электроснабжения, расположенных за пределами зон возможных разрушений. |
| Установку на перекачивающих насосных и компрессорных станций автономных источников теплоснабжения. |
| Установку на перекачивающих насосных и компрессорных станций автономных резервных источник питания электроприемников. |
| 617 | Дайте определение понятию «посадочная площадка»? | Любая ровная поверхность в пределах зоны аэропорта |
| Любая поверхность, предназначенная для взлета, посадки или для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Любая поверхность, предназначенная только для посадки воздушных судов |
| Участок земли, льда, поверхности сооружения, в том числе поверхности плавучего сооружения, либо акватория, предназначенные для взлета, посадки или для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Участок земли, льда, либо акватория, предназначенные для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Участок земли, льда, поверхности сооружения, в том числе поверхности плавучего сооружения, либо акватория, предназначенные для взлета и посадки воздушных судов. |
| 618 | Что такое «пробное давление технологического трубопровода (элементов трубопровода)»? | Избыточное давление, при котором проводится испытание трубопровода и его элементов на прочность и плотность. |
| Максимальное внутреннее избыточное или наружное давление, возникающее при нормальном протекании рабочего процесса. |
| Максимально допустимое избыточное давление элемента трубопровода, установленное по результатам освидетельствования или диагностирования. |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность, определяемое автором технологической части проекта |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность. |
| Избыточное давление, при котором проводится испытание трубопровода. |
| 619 | Как можно прокладывать кабельные линии внутри зданий? | Внутри зданий кабельные линии можно прокладывать непосредственно по конструкциям зданий (открыто и в коробах или трубах), в каналах, блоках, проложенных в полах и перекрытиях, а также по фундаментам машин, в шахтах, кабельных этажах и двойных полах. |
| Внутри зданий кабельные линии можно прокладывать непосредственно по конструкциям зданий (открыто и в коробах или трубах), в каналах, блоках, туннелях, а также по фундаментам машин, в шахтах, кабельных этажах и двойных полах. |
| Внутри зданий кабельные линии можно прокладывать непосредственно по конструкциям зданий (открыто и в коробах или трубах), в каналах, блоках, туннелях, трубах, вентканалах, а также по фундаментам машин, в шахтах, кабельных этажах и двойных полах. |
| Внутри зданий кабельные линии можно прокладывать непосредственно по конструкциям зданий (открыто и в коробах или трубах), в каналах, блоках, туннелях, трубах, проложенных в полах и перекрытиях, а также по фундаментам машин, в шахтах, кабельных этажах и двойных полах. |
| Внутри зданий кабельные линии можно прокладывать непосредственно по конструкциям зданий (открыто и в коробах или трубах), а также по фундаментам машин, в шахтах, кабельных этажах и двойных полах. |
| Внутри зданий кабельные линии можно прокладывать непосредственно по конструкциям зданий (открыто и в коробах или трубах), в каналах, блоках, туннелях, трубах, проложенных в полах и перекрытиях. |
| 620 | Какие мероприятия необходимо предусматривать на участках воздушных линий электропередач в горных условиях? | Специальных мероприятий не требуется. |
| В соответствии с решениями проектной документации. |
| Очистка склонов от опасных для ВЛ нависающих камней. |
| Расположение ВЛ вне зоны схода снежных лавин и камнепадов. |
| Расположение ВЛ вне зоны русла горных рек. |
| Установка гасителей вибрации на проводах и тросах. |
| 621 | Какие помещения называются влажными? | Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 60%. |
| Помещения, в которых относительная влажность воздуха более 60%. |
| Помещения, в которых относительная влажность воздуха превышает 75%. |
| Помещения, в которых относительная влажность воздуха близка к 100%. |
| Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 75%. |
| Помещения, в которых относительная влажность воздуха не превышает 90%. |
| 622 | Какое расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли может быть на ответвлениях к вводу? | Расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли на ответвлениях к вводу может быть 1,5 м. |
| Расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли на ответвлениях к вводу может быть 2,3 м. |
| Расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли на ответвлениях к вводу может быть 2,9 м. |
| Расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли на ответвлениях к вводу может быть 1,8 м. |
| Расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли на ответвлениях к вводу может быть 3,3 м. |
| Расстояние от СИП (самонесущих изолированных проводов) и изолированных проводов до поверхности земли на ответвлениях к вводу может быть 4,0 м. |
| 623 | В каких границах осуществляется архитектурно-строительное проектирование? | В границах проектирования, установленных заданием на проектирование. |
| В границах элемента планировочной структуры, установленных документацией по планировке территории. |
| В границах зоны размещения объектов капительного строительства, установленных документацией по планировке территории. |
| В границах земельного участка, принадлежащего застройщику. |
| В границах населенных пунктов. |
| В границах земельного участка, принадлежащего правообладателю, которому органы местного самоуправления передали ткой земельный участок в случаях, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации. |
| 624 | Какие минимальные радиусы изгиба оптического кабеля? | 30 мм для волоконно-оптических кабелей внутреннего применения с количеством волокон 2 и 4 в процессе монтажа. |
| 50 мм для волоконно-оптических кабелей внутреннего применения с количеством волокон 2 и 4 в процессе монтажа. |
| 15 внешних диаметров кабеля для волоконно-оптических кабелей внутреннего применения с количеством волокон более 4 в процессе монтажа. |
| 10 внешних диаметров кабеля для волоконно-оптических кабелей внутреннего применения с количеством волокон более 4 в процессе монтажа. |
| 15 внешних диаметров кабеля для волоконно-оптических кабелей внешнего применения в процессе монтажа. |
| 20 внешних диаметров кабеля для волоконно-оптических кабелей внешнего применения в процессе монтажа. |
| 625 | Какие типы зданий необходимо оборудовать радиоузлами местного проводного вещания, имеющими сопряжение с вышестоящей автоматизированной системой централизованного оповещения населения? | Здания и помещения объектов по обслуживанию общества и государства. |
| Здания и сооружения для временного пребывания. |
| Объекты лечебно-профилактических учреждений. |
| Здания и сооружения учебно-вспомогательного значения. |
| Детские дошкольные образовательные учреждения. |
| Многоквартирные жилые дома. |
| 626 | Как должны располагаться манифольды противовыбросового оборудования буровой установки? | С учетом падения угла от устья скважины. |
| С учетом естественного уклона местности. |
| С учетом обеспечения движения сточных вод в систему их сбора. |
| С уклоном от устья скважины. |
| На стойках согласно требований . |
| Горизонтально. |
| 627 | В каких размерах должна обеспечиваться подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий при авариях (отказах) в системе централизованного теплоснабжения в течение всего ремонтно-восстановительного периода? | При температуре наружного воздуха минус 10 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 78%. |
| При температуре наружного воздуха минус 20 °С- допустимое снижение подачи теплоты - до 84%. |
| При температуре наружного воздуха минус 30 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 87%. |
| При температуре наружного воздуха минус 10 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 75%. |
| При температуре наружного воздуха минус 20 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 80%. |
| При температуре наружного воздуха минус 30 °С - допустимое снижение подачи теплоты - до 82%. |
| 628 | Кто возглавляет комиссию для проведения категорирования объекта топливно-энергетического комплекса? | Комиссию возглавляет руководитель субъекта топливно-энергетического комплекса. |
| Комиссию возглавляет руководитель направления субъекта топливно-энергетического комплекса. |
| Комиссию возглавляет глава субъекта топливно-энергетического комплекса. |
| Комиссию возглавляет руководитель аппарата субъекта топливно-энергетического комплекса. |
| Комиссию возглавляет представитель федерального центра субъекта топливно-энергетического комплекса. |
| Комиссию возглавляет один из заместителей руководителя субъекта топливно-энергетического комплекса. |
| 629 | Для каких видов исследования почв размер пробной площадки при однородном почвенном покрове разрешается от 1 до 5 га? | Определение содержания в почве химических веществ. |
| Определение физических свойств и структуры почвы. |
| Определение содержания патогенных организмов. |
| Определение содержания вирусов. |
| Определение содержания личинок и куколок мух. |
| Определение содержания индекса БГКП. |
| 630 | Чем определяется класс вертодрома? | Класс вертодрома определяется на однополосных вертодромах - классом взлетно-посадочной полосы (далее - ВПП). |
| Класс вертодрома определяется на многополосных вертодромах - классом ВПП (взлетно-посадочная полоса), имеющей наибольшую длину. |
| Класс вертодрома устанавливается в зависимости от индекса расчетного вертолета. |
| Класс вертодрома определяется в зависимости от количества рулежных дорожек и швартовочных площадок. |
| Класс вертодрома определяется в зависимости от объема грузовых перевозок и авиационных работ ПАНХ (производственная авиация народного хозяйства). |
| Класс вертодрома определяется годовым объемом пассажирских перевозок, в том числе вахтовых перевозок. |
| 631 | Что должен включать проект временного поселения, размещаемый на территории застройщика или на территории, используемой застройщиком по согласованию с ее владельцем? | Пояснительную записку. |
| Генеральный план, привязанный к местности. |
| Фасады временных зданий и сооружений. |
| Состав временных зданий, сооружений и (или) помещений. |
| Смета на строительство. |
| Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. |
| 632 | Какая должна быть высота подъема тампонажного раствора по длине ствола скважины над башмаком предыдущей колонны в газовых скважинах при включении в состав обсадных колонн межколонных герметизирующих устройств? | Не менее 150 м. |
| 150 м. |
| 200 м. |
| Не менее 250 м. |
| 250м. |
| Не менее 200 м. |
| 633 | Какие материалы должны быть установлены в проектной документации вывода из эксплуатации промышленных урано-графитовых реакторов? | В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: границы площадки выводимого из эксплуатации ПУГР; последовательность и содержание этапов вывода из эксплуатации ПУГР. характеристики конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР, в том числе перечень новых объектов использования атомной энергии, создаваемых на площадке выводимого из эксплуатации ПУГР; критерии достижения заданного конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР и требования к методам подтверждения его достижения. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: характеристики конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: последовательность и содержание этапов вывода из эксплуатации ПУГР. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: перечень новых объектов использования атомной энергии, создаваемых на площадке выводимого из эксплуатации ПУГР. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: критерии достижения заданного конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР и требования к методам подтверждения его достижения. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР могут быть установлены: границы площадки выводимого из эксплуатации ПУГР. |
| 634 | Какие материалы изысканий являются исходными данными для разработки проекта уширения моста ? | Материалы инженерно-геологическиз и гидрологических изысканий. |
| Результаты испытания моста с оценкой технического состояния и грузоподъемности сооружения. |
| Результаты испытания моста с оценкой технического состояния и несущей способности сооружения. |
| Результаты испытания моста с оценкой динамического состояния и грузоподъемности сооружения. |
| Результаты испытания моста с оценкой эксплуатационного состояния и грузоподъемности сооружения. |
| Результаты испытания моста с оценкой статического состояния и грузоподъемности сооружения. |
| 635 | Допускается ли на мостах прокладка газопроводов? | Не допускается. |
| Допускается на городских мостах прокладка газопроводов с рабочим давлением не более 0,6 МПа. |
| Рекомендуется. |
| Допускается на автодорожных мостах прокладка газопроводов с рабочим давлением не более 0,6 МПа. |
| Допускается на пешеходных мостах прокладка газопроводов с рабочим давлением не более 0,6 МПа. |
| Не рекомендуется. |
| 636 | Какие существуют категории котельных по надежности отпуска тепловой энергии потребителям? | Не категорируются. |
| Первая категория. |
| Третья категория. |
| Четвёртая категория. |
| Вторая категория. |
| Высшая категория. |
| 637 | Каким должен быть угол пересечения магистрального трубопровода с железными и автомобильными дорогами? | Не менее 80°. |
| Должен быть 90°. |
| Более 45°. |
| Не менее 60° в стесненных условиях. |
| С некатегорийными автомобильными дорогами не нормируется. |
| Не менее 70°. |
| 638 | В каком случае рекомендуется проводить анализ риска аварий? | При разработке: проектной документации на строительство или реконструкцию опасного производственного объекта; документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта. |
| При разработке: рабочей документации на строительство или реконструкцию опасного производственного объекта; проектной документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта. |
| При разработке: рабочей документации на строительство или реконструкцию опасного производственного объекта; проектной документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта; заключения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта; оценки соответствия опасного производственного объекта; плана компенсирующих мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте; плана компенсирующих мероприятий по снижению риска аварий и других документов в составе документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью. |
| При разработке: проектной и рабочей документации на строительство или реконструкцию опасного производственного объекта; проектной и рабочей документации на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта. |
| При разработке: заключения экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта; оценки соответствия опасного производственного объекта; плана компенсирующих мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте; плана компенсирующих мероприятий по снижению риска аварий и других документов в составе документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью. |
| При разработке: декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта; обоснования безопасности опасного производственного объекта; плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте; плана мероприятий по снижению риска аварий и других документов в составе документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью. |
| 639 | Какие существуют требования к готовым покрытиям кровель из рулонных и мастичных материалов? | Прочность сцепления слоев кровельного покрытия с основанием и между по сплошной мастичной клеящей прослойке эмульсионных составов - не менее 0,1 МПа. |
| По всей поверхности кровельного покрытия, в том числе в местах примыканий, не допускается наличие вмятин, прогибов, вздутий, трещин, раковин, отслоений, локального изменения внешнего вида и прочих дефектов. |
| Прочность сцепления слоев с основанием и между по сплошной мастичной клеящей прослойке эмульсионных составов - не более 0,15 МПа. |
| Прочность сцепления слоев с основанием и между по сплошной мастичной клеящей прослойке эмульсионных составов - не менее 0,2 МПа. |
| Прочность сцепления слоев с основанием и между по сплошной мастичной клеящей прослойке эмульсионных составов - не менее 0,4 МПа. |
| Прочность сцепления слоев с основанием и между по сплошной мастичной клеящей прослойке эмульсионных составов - не менее 0,3 МПа. |
| 640 | Какие условия могут создавать в помещениях особую опасность (особо опасные помещения)? | Только токопроводящая пыль. |
| Только токопроводящие полы (металлические, земляные, железобетонные, кирпичные и т.п.). |
| Только высокая температура. |
| Только сырость. |
| Особая сырость. |
| Химически активная или органическая среда. |
| 641 | Как осуществляется прокладка силовых кабелей в кабельных сооружениях? | Допускается прокладка силовых кабелей в кабельных сооружениях пучками. |
| Допускается прокладка силовых кабелей в кабельных сооружениях многослойно. |
| Прокладка силовых кабелей пучками не допускается. |
| Прокладка силовых кабелей в кабельных сооружениях пучками и многослойно не допускается. |
| Прокладка силовых кабелей в кабельных сооружениях многослойно не допускается. |
| Допускается прокладка силовых кабелей в кабельных сооружениях пучками и многослойно. |
| 642 | На каком расстоянии от здания можно располагать подземные резервуары для слива масла из трансформаторов? | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 6. |
| Не менее 5. |
| 643 | Какие должны быть предусмотрены мероприятия против возможного затопления агрегатов при аварии в пределах машинного зала заглубленных и полузаглубленных насосных станциях? | Расположение электродвигателей насосов на высоте не менее 0,5 м от пола машинного зала. |
| Расположение электродвигателей насосов на высоте не менее 1,0 м от пола машинного зала. |
| Самотечного выпуска аварийного количества воды в канализацию или на поверхность земли. |
| Самотечного выпуска аварийного количества воды в канализацию или на поверхность земли с установкой клапана или задвижки. |
| Устройство пристенного дренажа. |
| Откачки воды из приямка основными насосами производственного назначения. |
| 644 | Каковы допустимые расстояния между устьями скважин? | Не менее 2,4 м для нефтяных и не менее 3 м для газовых и газоконденсатных при расположении ПВО (противовыбросное оборудование) на верхнем ярусе, а ФА (фонтанная арматура) на нижнем ярусе верхнего строения платформы. |
| Не менее 5 м при расположении ПВО (противовыбросное оборудование) при бурении скважин и ФА (фонтанная арматура)эксплуатируемых скважин на одном ярусе. |
| Не менее 3 м для нефтяных и не менее 4 м для газовых и газоконденсатных при расположении ПВО (противовыбросное оборудование)на верхнем ярусе, а ФА (фонтанная арматура)(фонтанная арматура)эксплуатируемых скважин на нижнем ярусе верхнего строения платформы. |
| Не менее 3 м для нефтяных и не менее 5 м для газовых и газоконденсатных при расположении ПВО (противовыбросное оборудование) на верхнем ярусе, а ФА эксплуатируемых скважин на нижнем ярусе верхнего строения платформы. |
| Не менее 3 м при расположении ПВО (противовыбросное оборудование)и ФА(фонтанная арматура) эксплуатируемых скважин на одном ярусе. |
| Не менее 4 м при расположении ПВО(противовыбросное оборудование) и задвижками ФА эксплуатируемых скважин на одном ярусе. |
| 645 | Какие материалы следует применять для повышения устойчивости к образованию колеи и трещин в асфальтобетонных покрытиях? | Полимерасфальтобетоны с использованием полимерно-битумных вяжущих. |
| Применять армирующие геосинтетические материалы. |
| Применять особые грунты для возведения насыпи. |
| Применять глинистые грунты для возведения насыпи. |
| Применять мелкозернистый асфальтобетон марки I для нижнего слоя покрытия. |
| Применять песчаный асфальтобетон марки III с использованием полимерно-битумного вяжущего в нижнем слое покрытия. |
| 646 | Для каких зданий и помещений регламентируется продолжительность инсоляции? | Для жилых зданий. |
| Для детских дошкольных учреждений. |
| Для учебных учреждений общеобразовательных, начального, среднего, дополнительного и профессионального образования, школ-интернатах, детских домах и др.. |
| Для лечебно-профилактических, санаторно-оздоровительных и курортных учреждений. |
| Для учреждений социального обеспечения (домах интернатах для инвалидов и престарелых, хосписах и др.). |
| Для производственных помещений. |
| 647 | Что должно использоваться для автоматического включения насосов, запорно-пусковых устройств установок пожаротушения и сигнализации о пожаре? | Для кабельных помещений и подпольных пространств АСУ ТП (СЦКУ) - проивопожарные извещатели. |
| Для кабельных помещений и подпольных пространств АСУ ТП (СЦКУ) - дымовые пожарные извещатели. |
| Для трансформаторов (реакторов) - дифференциальная и газовая защита, а также специальные устройства обнаружения пожара (при серийном производстве). |
| Для резервуаров с нефтепродуктами, помещений мазутонасосных, маслохозяйства, складов и вспомогательных помещений - тепловые извещатели соответствующего исполнения в зависимости от категории помещений по взрывопожарной опасности. |
| Для резервуаров с нефтепродуктами и вспомогательных помещений - тепловые извещатели соответствующего исполнения в зависимости от категории помещений по взрывопожарной опасности. |
| Для помещений мазутонасосных и вспомогательных помещений - тепловые извещатели соответствующего исполнения в зависимости от категории помещений по взрывопожарной опасности. |
| 648 | Какие классы точности обмоток вторичного напряжения трансформаторов тока используются для подключения автоматизированной системы управления технологическим процессом и автоматизированной информационно-измерительный системы коммерческого учета электроэнергии на подстанциях 330 кВ и выше? | не хуже 0,2. |
| не хуже 0,2S. |
| не хуже 0,5S. |
| не хуже 0,5. |
| не хуже 0,7S. |
| не хуже 0,7. |
| 649 | Какие требования предъявляются к размещению приемного отделения, инфекционного кабинета и травмпункта в зданиях здравоохранения и социального обслуживания населения? | Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение должны иметь автономные наружные входы, доступные для инвалидов. Травмпункт должен размещаться на первом этаже. . |
| Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение должны иметь автономные наружные входы, доступные для инвалидов. |
| Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение должны иметь автономные наружные входы, доступные для инвалидов. |
| Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение должны иметь автономные наружные входы, доступные для инвалидов. Травмпункт и инфекционный кабинет должны размещаться на первом этаже. . |
| Травмпункт, инфекционный кабинет и приемное отделение должны размещаться на первом этаже. Травмпункт должен иметь автономный наружный вход, доступный для инвалидов. . |
| Травмпункт должен размещаться на первом этаже. . |
| 650 | В каких случаях при расчете рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере учитывается влияние застройки? | Здание удалено от источника выброса на расстояние менее Хм. |
| Когда источник расположен на здании или в зонах возможного образования ветровых теней, при условии что высота здания должна быть не менее 0,4 высоты источника выброса. |
| Здание удалено от источника выброса на расстояние менее Хм, при условии что высота здания должна быть не менее 0,4 высоты источника выброса. |
| Здание удалено от источника выброса на расстояние более Хм. |
| Когда источник расположен на здании или в зонах возможного образования ветровых теней, при условии что высота здания должна быть не менее 0,5 высоты источника выброса. |
| Когда источник расположен на здании или в зонах возможного образования ветровых теней, при условии что высота здания должна быть не менее 0,6 высоты источника выброса. |
| 651 | Допускается ли выброс удаляемых пылегазовоздушных смесей в атмосферу? | Удаляемые пылегазовоздушные смеси перед выбросом в атмосферу подлежат очистке. |
| Не допускается. |
| Допускается, только над промышленной зоной предприятия. |
| Допускается, только в границах территории промплощадки. |
| Допускается. |
| Допускается, только после очистки. |
| 652 | В каких случаях следует проводить гидравлические исследования с использованием физических моделей? | Для обоснования технических решений, принимаемых при проектировании водопропускных устройств плотин I класса. |
| Для обоснования технических решений, принимаемых при проектировании водопропускных устройств плотин I и II классов. |
| Для обоснования технических решений, принимаемых при проектировании водопропускных устройств плотин II класса. |
| Только для обоснования технических решений, принимаемых при проектировании водопропускных устройств плотин I и II классов. |
| Только для обоснования технических решений, принимаемых при проектировании водопропускных устройств плотин I класса. |
| Для обоснования технических решений, принимаемых при проектировании водопропускных устройств плотин I, II и III классов. |
| 653 | Какие точки служат геодезической разбивочной основой для строительства моста (трубы)? | Точки по оси пойменных опор мостов длиной более 100 м. |
| Точки по оси и мостов с опорами высотой более 15 м. |
| Точки по оси пойменных опор мостов длиной более 150 м. |
| Точки по оси и мостов с опорами высотой не более 15 м. |
| Точки по оси и мостов с опорами высотой не более 10 м. |
| Точки по оси пойменных опор мостов длиной более 150 м. |
| 654 | Каким образом необходимо проводить вскрытие почвы при отборе проб для определения радионуклидного состава? | Следует производить на участке размерами не менее 0,5 на 0,5 м. |
| Снятие грунта необходимо на глубину не менее 0,3 м от поверхности земли. |
| Следует производить на участке размерами не менее 1,0 на 1,0 м. |
| Снятие грунта необходимо на глубину не менее 0,5 м от поверхности земли. |
| Снятие грунта необходимо на глубину 1 м от поверхности земли. |
| Следует производить на участке размерами не менее 5,0 на 5,0 м. |
| 655 | Укажите расстояние от края проезжей части или спланированной поверхности, обеспечивающей проезд пожарных автомобилей, до стен зданий ? | До стен зданий высотой не более 8 метров должно быть не более 30 метров. |
| До стен зданий высотой не более 12 метров должно быть не более 25 метров. |
| При высоте зданий более 12, но не более 28 метров - не более 8 метров. |
| При высоте зданий более 28 метров - не более 10 метров. |
| При высоте зданий более 75 метров - не более 15 метров. |
| При высоте зданий более 100 метров (технически сложные и уникальные объекты) - не более 20 метров. |
| 656 | Сопоставимость каких показателей учитывается при определении экономической эффективности автоматизированной системы управления? | Время. |
| Цены и тарифные ставки заработной платы. |
| Методы исчисления стоимостных показателей. |
| Элементы затрат. |
| Сокращение ручного труда за счет автоматизации. |
| Объем производства и номенклатура выпускаемой продукции или услуг. |
| 657 | Что входит в определение понятия Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при внешних воздействиях? | Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при внешних воздействиях - свойство системы (элемента) выполнять функции, связанные с обеспечением безопасности ОИАЭ (объекта использования атомной энергии). |
| Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при внешних воздействиях - свойство системы (элемента) выполнять функции при учитываемых в проекте ОИАЭ(объекта использования атомной энергии) внешних воздействиях природного и/или техногенного происхождения (сейсмостойкость, вибростойкость, коррозионная стойкость). |
| Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при природных воздействиях - свойство системы (элемента) выполнять функции, связанные с обеспечением безопасности ОИАЭ (объекта использования атомной энергии). |
| Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при внешних воздействиях - свойство системы (элемента) выполнять функции, связанные с обеспечением экологической безопасности ОИАЭ (объекта использования атомной энергии). |
| Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при внешних воздействиях - свойство системы (элемента) выполнять функции, связанные с обеспечением динамической устойчивости ОИАЭ (объекта использования атомной энергии). |
| Стойкость (устойчивость) системы (элемента) при внешних воздействиях - свойство системы (элемента) выполнять функции, связанные с обеспечением статической устойчивости ОИАЭ(объекта использования атомной энергии) . |
| 658 | Что входит в состав инженерно-экологических изысканий? | Проходка горных выработок для получения экологической информации. |
| Изучение растительности и животного мира. |
| Трассирование линейных объектов. |
| Инженерно-гидрографические работы. |
| Сейсмологические и сейсмотектонические исследования территории. |
| Инженерно-геофизические исследования. |
| 659 | В каком случае можно получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства? | Правообладатели земельных участков, размеры которых меньше установленных градостроительным регламентом минимальных размеров земельных участков могут, получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Правообладатели земельных участков, конфигурация, инженерно-геологические или иные характеристики которых неблагоприятны для застройки, могут получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Правообладатели земельных участков, размеры которых больше установленных градостроительным регламентом размеров земельных участков, могут получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Правообладатели земельных участков, расположенных на залесенных территориях, могут получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Правообладатели земельных участков, расположенных в Северной строительно -лиматической зоне, могут получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Правообладатели земельных участков, расположенных в Южной строительно-климатической зоне, могут получить разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| 660 | С каким уклоном следует проектировать водоводы и водопроводные сети по направлению к выпуску? | Не менее 0,001. |
| Не менее 0,002. |
| Не менее 0,005. |
| Не менее 0,0005 при плоском рельефе местности. |
| Не менее 0,0006 при плоском рельефе местности. |
| Не менее 0,0007 при плоском рельефе местности. |
| 661 | Какие последствия нарушения нормальной эксплуатации выработок должны быть учтены при проектировании подземных горных выработок 1 и 2 классов? | Остановка работы предприятия. |
| Остановка работы отдельного горизонта. |
| Остановка работы отдельной панели, участка. |
| Ухудшение технико-экономических показателей, безопасности работ. |
| Остановка забоев. |
| Погашение выработки. |
| 662 | Какие материалы должны быть установлены в проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР (промышленный урано-графитовый реактор)? | В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: границы площадки выводимого из эксплуатации ПУГР; последовательность и содержание этапов вывода из эксплуатации ПУГР; характеристики конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР, в том числе перечень новых объектов использования атомной энергии, создаваемых на площадке выводимого из эксплуатации ПУГР; критерии достижения заданного конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР и требования к методам подтверждения его достижения. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: характеристики конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: последовательность и содержание этапов вывода из эксплуатации ПУГР. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: перечень новых объектов использования атомной энергии, создаваемых на площадке выводимого из эксплуатации ПУГР. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР должны быть установлены: критерии достижения заданного конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР и требования к методам подтверждения его достижения. |
| В проектной документации вывода из эксплуатации ПУГР могут быть установлены: границы площадки выводимого из эксплуатации ПУГР. |
| 663 | В зависимости от каких факторов следует определять ширину пешеходных мостов и сооружений тоннельного типа? | Ширину пешеходных мостов и сооружений тоннельного типа следует определять в зависимости от расчетной перспективной интенсивности движения пешеходов в час пик и принимать не менее, м: 2,25 - для мостов и 3,0 - для тоннелей (в городских условиях соответственно - 3,0 и 4,0). |
| Высота пешеходных тоннелей и надземных закрытых переходов должна быть не менее 2,30 м в свету. |
| Среднюю расчетную пропускную способность 1 м ширины следует принимать для пешеходных мостов и тоннелей - 2000 чел./ч, для лестниц - 1500 чел./ч. |
| Среднюю расчетную пропускную способность 1 м ширины следует принимать для пешеходных мостов и тоннелей - 3000 чел./ч, для лестниц - 1000 чел./ч. |
| Высота пешеходных тоннелей и надземных закрытых переходов должна быть не менее 2,80 м в свету. |
| Высота пешеходных тоннелей и надземных закрытых переходов должна быть не менее 3,30 м в свету. |
| 664 | Какую величину не должна превышать длина кабеля волоконно-оптической линии горизонтальной подсистемы, соединяющей централизованное активное оборудование и оборудование на рабочем месте, включая аппаратные кабели на двух концах, в случае использования многомодового оптического волокна 62,5/125 мкм? | Длина волоконно-оптической линии горизонтальной подсистемы, соединяющей централизованное активное оборудование и оборудование на рабочем месте, включая аппаратные кабели на двух концах, с помощью межсоединения или муфты не должна превышать 200 м в случае использования многомодового оптического волокна 62,5/125 мкм. |
| 200 м. |
| 250 м. |
| 300 м. |
| 350 м. |
| 400 м. |
| 665 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод от 10 м до 20 м и коэффициенте фильтрации пород до 2 м/сут? | 10 см/сут. |
| 15 см/сут. |
| 20 см/сут. |
| 25 см/сут. |
| 30 см/сут. |
| 40 см/сут. |
| 666 | От чего зависят физические, механические и фильтрационные характеристики основания в области многолетней мерзлоты? | От температуры пород. |
| От водопроницаемости. |
| От пористости. |
| От льдистости. |
| От деформационности. |
| От расщепляемости. |
| 667 | Возможность установки какого оборудования обеспечивается при нахождении на объекте 1-го класса по значимости в одном из помещений более 500 человек? | ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), РТУ(рентгенотелевизионной установкой), СКУД (система контроля и управления доступом) , СОО(система охранного освещения), СОТ(система охранного телевидения), СОТС (система охранно тревожной сигнализации), СЭС(система экстренной связи), КПП(контрольно-пропускной пункт). |
| ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), РТУ(рентгенотелевизионной установкой), СКУД (система контроля и управления доступом) , СОО(система охранного освещения), СОТ(система охранного телевидения), СОТС (система охранно тревожной сигнализации), СрВД, СЭС(система экстренной связи), ДРК(Дозиметр радиационного контроля), КПП(контрольно-пропускной пункт). |
| КПП(контрольно-пропускной пункт), ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), РТУ(рентгенотелевизионной установкой), СКУД (система контроля и управления доступом) , СОО(система охранного освещения), СОТ(система охранного телевидения), СОТС (система охранно тревожной сигнализации). |
| Ограждение периметра и КПП (контрольно-пропускной пункт)по периметру, СрВД, СЭС(система экстренной связи), ДРК(Дозиметр радиационного контроля), КПП (контрольно-пропускной пункт)в здании. |
| КПП(контрольно-пропускной пункт), ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), РТУ(рентгенотелевизионной установкой), СКУД (система контроля и управления доступом) , СОО(система охранного освещения), СОТ(система охранного телевидения), СОТС (система охранно тревожной сигнализации), СЭС(система экстренной связи). |
| КПП(контрольно-пропускной пункт), СрВД, МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), РТУ(рентгенотелевизионной установкой) места доступа на объект. |
| 668 | Какие сооружения должны иметь служебные проходы с перилами, располагаемые вне габаритов приближений строений? | Мосты, расположенные в пределах станций высотой менее 3 м. |
| Путепроводы. |
| Мосты, расположенные в пределах станций высотой более 3 м. |
| Мосты, расположенные в пределах станций высотой менее 2 м. |
| Мосты, расположенные в пределах станций высотой менее 2.5 м. |
| Мосты, расположенные в пределах станций высотой менее 1.4 м. |
| 669 | Какие виды размещения газорегуляторных пунктов допустимы? | Отдельно стоящие. |
| Пристроенные к газифицируемым производственным зданиям, котельным и общественным зданиям с помещениями производственного назначения. |
| Встроенные в одноэтажные газифицируемые производственные здания и котельные (кроме помещений, расположенных в подвальных и цокольных этажах). |
| На покрытиях кровли газифицируемых производственных зданий степеней огнестойкости I и II класса конструктивной пожарной опасности С0 с негорючим утеплителем. |
| Под навесом на открытых огражденных площадках. |
| Под навесом на территории промышленных предприятий при размещении оборудования ПРГ ( пункт редуцирования газа) вне зданий. |
| 670 | Что включает в себя состав мероприятий по комплексной маскировке территорий и объектов организаций? | Определение необходимых сил и средств на маскировку. |
| Определение перечня объектов и параметров зон территорий, подлежащих комплексной маскировке. |
| Определение состава мероприятий, обеспечивающих их комплексную маскировку. |
| Выполнение требований, определенных к световой и другим видам маскировки. |
| Определение затрат на маскировку. |
| Определение затрат на маскировку, определение состава сил и средств на маскировку. |
| 671 | Что понимается под термином «жаростойкий бетон»? | Легкий бетон плотной структуры, применяемый в бетонных конструкциях, работающих в условиях воздействия высоких технологических температур. |
| Тяжелый бетон плотной структуры, применяемый в железобетонных конструкциях, работающих в условиях воздействия высоких технологических температур. |
| Легкий бетон плотной структуры, применяемый в бетонных конструкциях, работающих в условиях воздействия повышенных технологических температур. |
| Керамзитобетон плотной структуры, применяемый в железобетонных конструкциях, работающих в условиях воздействия высоких технологических температур. |
| Тяжелый бетон плотной структуры, применяемый в бетонных конструкциях, работающих в условиях воздействия высоких технологических температур. |
| Тяжелый бетон плотной структуры, применяемый в бетонных конструкциях, работающих в условиях воздействия повышенных технологических температур. |
| 672 | В соответствии с каким нормативным правовым актом и с учетом каких требований должны проводиться ядерно опасные работы при физическом пуске исследовательских реакторов? | Ядерно опасные работы при физическом пуске ИР должны проводиться в соответствии с утвержденной руководителем ЭО инструкцией по обеспечению ядерной безопасности при физическом пуске ИР. |
| В инструкции должны быть приведены: порядок выполнения ядерно опасных работ, в том числе порядок загрузки активной зоны ядерным топливом и порядок достижения критического состояния реактора. |
| В инструкции должны быть приведены: меры по обеспечению ядерной безопасности. |
| В инструкции должны быть приведены: расчетные значения критических загрузок и эффективностей РО СУЗ( рабочего органа системы управления и защиты). |
| В инструкции должны быть приведены: результаты оценки влияния на реактивность экспериментальных устройств и теплоносителя. |
| В инструкции должны быть приведены: условия безопасной эксплуатации на период запланированного пуска ИР. |
| 673 | С учетом каких нормативных правовых актов следует устанавливать параметры и режимы регулирования градостроительной и хозяйственной деятельности? | Налоговый кодекс Россйской федерации. |
| Лесной кодекс Россйской федерации. |
| Жилищный кодекс Россйской федерации. |
| Водный кодекс Россйской федерации. |
| Трудовой кодекс Россйской федерации. |
| Земельный кодекс Россйской федерации. |
| 674 | Какие требования устанавливаются в целях обеспечения безопасности к железнодорожному пути, составным частям железнодорожного пути и элементам составных частей железнодорожного пути? | Геометрические размеры поперечного сечения и конструктивные решения тоннелей должны устанавливаться с учетом минимизации величины избыточного аэродинамического давления, возникающего при входе в тоннель и движении в нем железнодорожного подвижного состава. |
| Геометрические размеры поперечного сечения и конструктивные решения тоннелей должны устанавливаться с учетом аэродинамического давления, возникающего при входе в тоннель и движении в нем. |
| При проектировании объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, включающих составные части железнодорожного пути, а также при проектировании продукции, включающей элементы составных частей железнодорожного пути, должны быть проведены специальные исследования для принятия решений по снижению колебаний аэродинамического давления в тоннелях, закрытых выемках и подземных станциях при проходе железнодорожного подвижного состава с максимальными скоростями. |
| Геометрические размеры поперечного сечения и конструктивные решения тоннелей должны устанавливаться комиссионно. |
| Геометрические размеры поперечного сечения и конструктивные решения тоннелей должны устанавливаться с учетом габарита приближения состава. |
| При проектировании объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, включающих составные части железнодорожного пути, а также при проектировании продукции, включающей элементы составных частей железнодорожного пути, должны быть проведены специальные исследования для принятия решений по снижению колебаний аэродинамического давления в тоннелях, закрытых выемках и подземных станциях при проходе железнодорожного подвижного состава с минимальными скоростями. |
| 675 | Требованиями каких нормативных правовых актов следует руководствоваться при проектировании зданий и сооружений котельных? | "СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*". |
| СП 110.13330.2011 "СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы". |
| "СП 56.13330.2011. Свод правил. Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001". |
| "СП 43.13330.2012. Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85". |
| СП 44.13330.2011. Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87. |
| СП 54.13330.2016. Свод правил. Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003. |
| 676 | В районах с какой расчетной температурой отопления установка мокрых золоуловителей предусматривается в помещении? | Минус 5 С. |
| Минус 10 С. |
| 0 С. |
| Минус 15 С. |
| Минус 20 С. |
| Минус 25 С. |
| 677 | Что является объектом технического регулирования? | Технологические процессы, осуществляемые в зданиях и сооружениях в соответствии с их функциональным назначением, а также располагаемое в них технологическое оборудование. |
| Здания и сооружения любого назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения). |
| Временные здания и сооружения, не являющиеся объектами капитального строительства. |
| Требования охраны труда в строительстве, а также при эксплуатации и ликвидации зданий и сооружений. |
| Связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса). |
| Строительные материалы и изделия для изготовления, возведения и (или) монтажа строительных конструкций и систем инженерного обеспечения зданий и сооружений. |
| 678 | В каких размерах определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты при подготовке сметной документации для объектов производственного назначения? | Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяется для объектов производственного назначения не более 3%. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяется для объектов производственного назначения не более 1,5%. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяется для объектов производственного назначения не более 2%. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяется для объектов производственного назначения 3%. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяется для объектов производственного назначения 1,5%. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты определяется для объектов производственного назначения 2%. |
| 679 | Какое начение марки гидротехнического бетона по морозостойкости в надводной зоне сооружений для особо суровых климатических условий? | Не ниже F200. |
| Не ниже марки 200. |
| Не ниже F21. |
| Не ниже F26. |
| Не ниже F31. |
| Назначается по желанию застройщика. |
| 680 | Какой следует принимать эквивалентную шероховатость внутренней поверхности стальных труб при подсчете потерь теплоты в трубопроводах? | Для паровых тепловых сетей - 0,0002 м. |
| Для водяных тепловых сетей - 0,0005 м. |
| Для сетей горячего водоснабжения - 0,001 м. |
| Для паровых тепловых сетей - 0,002 м. |
| Для водяных тепловых сетей - 0,005 м. |
| Для сетей горячего водоснабжения - 0,01 м. |
| 681 | Через какое расстояние должны заземляться наружные газопроводы? | Через каждые 250 м. |
| Через каждые 350 м. |
| Не меннее чем, через каждые 350 м. |
| Через каждые 150 м. |
| Не меннее чем, через каждые 150 м. |
| Не меннее чем, через каждые 250 м. |
| 682 | Для чего выполняются инженерные изыскания? | Для подготовки документов территориального планирования. |
| Для подготовки документации по планировке территории. |
| Для выбора площадок (трасс) строительства. |
| Для архитектурно-строительного проектирования. |
| Для строительства и реконструкции объектов капитального строительства. |
| Для капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования. |
| 683 | По каким конструктивным элементам зданий производственного назначения ведется подсчет объемов работ в локальной смете? | Подземная часть здания, надземная часть здания. |
| Подземная часть здания (земляные работы, основания под фундаменты, фундаменты, стены подвалов, перекрытия, перегородки, окна и двери(проемы), полы, лестницы, отделка внутренняя и наружная); надземная часть здания (каркас, стены, перекрытия, крыша, перегородки, проемы, полы, лестницы, отделка внутренняя и наружная, прочие работы). |
| Земляные работы, фундаменты, стены подвала, перекрытия, стены, крыша, полы, лестницы. |
| Земляные работы, фундаменты, стены подвала, перекрытия, стены. |
| Подземная часть здания, каркас, стены, перекрытия, крыша. |
| Земляные работы, основания под фундаменты, фундаменты, стены подвалов, перекрытия, перегородки, окна и двери(проемы), полы, лестницы, отделка внутренняя и наружная); надземная часть здания. |
| 684 | В каком порядке осуществляется авторский надзор архитектора? | Авторский надзор архитектора осуществляется автором-архитектором в инициативном порядке независимо от решения застройщика (технического заказчика). |
| Авторский надзор архитектора осуществляется автором-архитектором по согласованию с застройщиком (техническим заказчиком). |
| Независимо от наличии договора авторского надзора за строительством. |
| При наличии распоряжение Территориального органа по архитектуре и градостроительству об обеспечении допуска автора на объект строительства, возможности внесения им записей в журнал авторского надзора. |
| Претензии автора-архитектора по реализации архитектурных проектных решений могут быть удовлетворены застройщиком (техническим заказчиком). |
| Претензии автора-архитектора по реализации архитектурных проектных решений могут рассматриваться органом по градостроительству и архитектуре, решение которого является обязательным для застройщика (технического заказчика). |
| 685 | Какие источники ионизирующего излучения полностью освобождаются от контроля без оформления санитарно-эпидемиологического заключения? | Материалы или изделия, удельная активность техногенного радионуклида в которых меньше значения, приведенного для него в приложении 3 ОСПОРБ-99/2010 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности". |
| Любые электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией более 5 кэВ. |
| Любые электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией не более 5 кэВ. |
| Материалы или изделия весом не более 1 тонны. |
| Удельная активность техногенного радионуклида в которых меньше его минимально значимой удельной активности. |
| Изделия, содержащие радионуклидные источники, мощность амбиентного эквивалента дозы (далее - МАД) в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности которых при любых возможных режимах эксплуатации изделия не превышает 1,0 мкЗв/ч. |
| 686 | Какие коэффициенты надежности по ответственности морских причальных сооружений различают в зависимости от их класса? | I класс 1,25; II класс 1,20; III класс 1,15; IV класс 1,10. |
| VI класс 1,10; III класс 1,15; II класс 1,20; I класс 1,25. |
| I класс 1,20; II класс 1,15; III класс 1,10; IV класс 1,05. |
| I класс 1,15; II класс 1,10; III класс 1,05; IV класс 1,0. |
| I, II класс 1,20; III, IV класс 1,10. |
| I, II класс 1,25; III, IV класс 1,20. |
| 687 | Цель консервации и реставрации памятника? | Сохранение памятника как произведения искусства. |
| Сохранение памятника как свидетеля истории. |
| Ремонтные работы на объекте наследия. |
| Предохранение объекта от разрушений. |
| Воссоздание памятника. |
| Выявление эстетических и исторических ценностей памятника. |
| 688 | Что относится к инженерно-техническим приемам маскировки? | Укрытие. |
| Придание сооружениям маскирующих и деформирующих форм. |
| Маскирующая обработка местности. |
| Маскировочное окрашивание. |
| Применение "активных" и "пассивных" средств маскировки объекта. |
| Изменение параметров. |
| 689 | Что не допускается прокладывать в заглубленных тоннелях и каналах? | Кабели в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу опасных веществ плотностью по воздуху более 0,8 кг/м3. |
| Трубопроводы нетоксичных веществ. |
| Трубопроводы воды. |
| Кабели в помещениях и на территории наружных установок, имеющих источники возможного выделения в атмосферу опасных веществ плотностью по воздуху менее 0,8 кг/м3. |
| Совместная прокладка трубопроводов пара и горячей воды с трубопроводами токсичных (горючих) веществ, включая трубопроводы систем сбора и утилизации сероводородсодержащих промышленных стоков. |
| Систем сбора и утилизации промышленных стоков. |
| 690 | Какой щебень применяют при устройстве оснований дорожных одежд по способу заклинки? | При устройстве оснований дорожных одежд по способу заклинки применяют щебень, отвечающий требованиям ГОСТ 8267 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия", ГОСТ 3344 "Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия" и ГОСТ 25607 "Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия". |
| В качестве основного материала используют щебень фракции 40 - 70 (80) мм или фракции 70 (80) - 120 мм, а в качестве расклинивающего - фракции 5 - 10, 10 - 20 и 20 - 40 мм. |
| При устройстве оснований дорожных одежд из щебня фракции 40 - 70 (80) мм для расклинки допускается применять щебеночно-песчаные смеси С10, С11 по ГОСТ 25607 "Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия" вместо фракции 5 - 10 мм. |
| При устройстве оснований дорожных одежд по способу заклинки в качестве основного материала используют щебень фракции 30 мм или фракции 120 мм. |
| При устройстве оснований дорожных одежд по способу заклинки в качестве основного материала используют щебень фракции 50 мм или фракции 70 (80) - 120 мм. |
| При устройстве щебеночных слоев допускается в качестве расклинивающего материала использовать крупнозернистые бетонные смеси. |
| 691 | Что должны содержать отчет по результатам выполненных работ по поиску и разведке подземных вод ? | Характеристику физико-географических условий района. |
| Данные о геологическом строении. |
| Сведения о гидрогеологической изученности и возможности использования имеющихся материалов. |
| Сведения о существующих водозаборах подземных вод с анализом опыта их эксплуатации. |
| Подробное описание всех исследованных водоносных горизонтов и оценку ресурсов подземных вод и их качества по каждому участку. |
| Рекомендации с обоснованием выбора участка оптимального для размещения проектируемого водозабора так же рекомендации по выбору проектных решений и оценку санитарного состояния территории. |
| 692 | Что должны обеспечивать технические решения в зданиях? | Взрывопожаробезопасность систем внутреннего теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. |
| Нормируемые параметры микроклимата и концентрацию вредных веществ в воздухе обслуживаемой зоны помещений жилых, общественных зданий и сооружений и общественных зданий административного назначения , а также административных и бытовых зданий предприятий. |
| Нормируемые параметры микроклимата и концентрацию вредных веществ в воздухе рабочей зоны производственных, лабораторных и складских помещений в зданиях любого назначения. |
| Нормируемые уровни шума и вибраций в здании при работе оборудования и систем теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования. |
| Нормируемое качество воздуха. |
| Нормируемую чистоту воздуха в чистых помещениях. |
| 693 | Какой класс арматуры применяется для железобетонных конструкций причальных сооружений без предварительного напряжения? | Арматура периодического профиля классов А-III (А400), A-IV (А600) и A-V (А800), а также проволока периодического профиля класса Вр-I (Вр500) в сварных сетках и каркасах. |
| А400, А600, А800 и Вр500 в сварных сетках и каркасах. |
| А400, А500 и А600, а также арматуру классов В500 и Вр500 в сварных сетках и каркасах. |
| А400 и А600. |
| А500 и А800. |
| А400 и В500 в сварных сетках и каркасах. |
| 694 | На каком участке локомотивного депо должно быть стойло НР в случае отсутствия участка ТР-2? | ТО-1. |
| ТО-2. |
| ТО-3. |
| ТР-1. |
| ТР-2. |
| ТР-3. |
| 695 | Какого размера пробную площадку можно выбирать для определения содержания химических веществ в почве при неоднородном почвенном покрове? | 0,5 га. |
| 1,0 га. |
| 5,0 га. |
| 10 га. |
| 2 га. |
| 20 га. |
| 696 | Какие мосты должны быть защищены предохранительными (улавливающими) тупиками? | Однопутные мосты на двухпутных участках дороги. |
| Железнодорожные мосты с разводными пролетами. |
| Автодорожные мосты. |
| Вантовые мосты. |
| Арочные мосты. |
| Железобетонные балочные мосты. |
| 697 | Какие объекты относятся к особо опасным и технически сложным объектам капитального строительства? | Объекты использования атомной энергии (в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пункты хранения радиоактивных отходов). |
| Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 220 киловольт и более. |
| Сооружения связи, проектной документацией которых предусмотрены такие характеристики, как заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли от пяти до десяти метров. |
| Метрополитены. |
| Объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования. |
| Сооружения связи, проектной документацией которых предусмотрены такие характеристики, как высота от пятидесяти до ста метров. |
| 698 | Какова допустимая высота помещений в мобильных зданиях? | Не менее 3,5 м. |
| Не менее 1,8 м. |
| Не менее 2,4 м. |
| Не менее 2,2м. |
| 2,4м. |
| 2,2м. |
| 699 | Что должен включать в себя раздел «перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»? | Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией. |
| Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием. |
| Сведения о продолжении функционирования проектируемого объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции. |
| Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время. |
| Сведения о численности наибольшей работающей смены проектируемого объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала проектируемого объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по гражданской обороне, и объектов особой важности в военное время. |
| Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества. |
| 700 | По чьей инициативе подготовка проектной документации может осуществляться применительно к отдельным этапам строительства, реконструкции объектов капитального строительства? | Застройщика. |
| Технического заказчика. |
| Лица, осуществляющего эксплуатацию объекта капитального строительства. |
| Лица, осуществляющего подготовку проектной документации. |
| Лица, осуществляющего строительство. |
| Регионального оператора. |
| 701 | Какие виды маскировочных мероприятий могут быть применены к объектам и территориям? | Световая маскировка. |
| Световая и другие виды маскировки. |
| Комплексная маскировка территорий. |
| Комплексная маскировка объектов. |
| Специальная маскировка. |
| Научная маскировка. |
| 702 | Какие приборы рекомендуется устанавливать на резервуарах? | Для измерения температуры и контроля за температурой среды в резервуаре с регистрацией ее численных значений. |
| Для измерения давления и контроля за давлением с сигнализацией максимального опасного (предельно допустимого) численных значений давления в резервуаре от одного датчика. |
| Для измерения давления и контроля за давлением с сигнализацией минимального опасного (предельно допустимого) численных значений давления в резервуаре от одного датчика. |
| Приборами для измерения вибрации. |
| Для измерения давления и контроля за давлением с сигнализацией максимального и минимального опасных (предельно допустимых) численных значений давления в резервуаре от двух независимых датчиков . |
| Для измерения давления и контроля за давлением с сигнализацией максимального и минимального опасных (предельно допустимых) численных значений давления в резервуаре от одного датчика. |
| 703 | Какие опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества относятся к I классу опасности? | Опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности. |
| Опасные производственные объекты высокой опасности. |
| Опасные производственные объекты средней опасности. |
| Объекты высокой опасности. |
| Объекты чрезвычайно высокой опасности. |
| Опасные производственные объекты максимальной опасности. |
| 704 | Какое рекомендуемое расстояние между следующими друг за другом протекторами системы противокоррозионной защиты трубопроводов? | Не более 150 м. |
| 100 м. |
| Не более 200 м. |
| Не более 250 м. |
| Не более 300 м. |
| Не более 500 м. |
| 705 | В каких формах подтверждается соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента Таможенного союза? | Соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента подтверждается в форме декларирации соответствия. |
| Соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента подтверждается в форме сертификации. |
| Соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента подтверждается в форме аккредитации. |
| Соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента подтверждается в форме стандартизации. |
| Соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента подтверждается в форме эксплуатации. |
| Соответствие средств индивидуальной защиты требованиям технического регламента подтверждается в форме визуализации. |
| 706 | Как обозначаются и какие цвета имеют шины установки переменного трёхфазного тока ? | Фаза А- жёлтый. |
| Фаза А- красный. |
| фаза В- жёлтый. |
| фаза В- зелёный. |
| фаза С- зелёный. |
| фаза С- красный. |
| 707 | Какие сведения должны содержаться в разделе "Контроль качества и приемка работ" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | В разделе "Контроль качества и приемка работ" должно содержаться обоснование применения нестандартизированных технологий (методов). |
| В разделе "Контроль качества и приемка работ" должны содержаться сведения о видах и методах работ по контролю качества. |
| В разделе "Контроль качества и приемка работ" должна содержаться оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности. |
| В разделе "Контроль качества и приемка работ" должен содержаться перечень нормативных технических документов, обосновывающих методы выполнения работ. |
| В разделе "Контроль качества и приемка работ" должны содержаться сведения об оформлении результатов полевого и (или) камерального контроля и приемки работ. |
| В разделе "Контроль качества и приемка работ" должны содержаться требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ. |
| 708 | Какие требования предъявляются к смесям при производстве ферросплавов? | Не допускается применять смеси: процесс горения которых переходит во взрыв. |
| Не допускается применять смеси: процесс горения которых переходит во вспышку. |
| Не допускается применять смеси: процесс горения которых переходит воспламенение . |
| Не допускается применять смеси: способные к самостоятельному горению и имеющие удельную теплоту процесса горения не более 50 кДж/моль; чувствительность которых к механическому воздействию (удару) составляет 9,8 Дж и менее, а активной составляющей 19,6 Дж и менее. |
| Не допускается применять смеси: способные к самостоятельному горению и имеющие удельную теплоту процесса горения менее 50 кДж/моль; чувствительность которых к механическому воздействию (удару) составляет 19,6 Дж и более, а активной составляющей 9,8 Дж и более. |
| Не допускается применять смеси: способные к самостоятельному горению и имеющие удельную теплоту процесса горения более 50 кДж/моль; чувствительность которых к механическому воздействию (удару) составляет 19,6 Дж и менее, а активной составляющей 9,8 Дж и менее. |
| 709 | Какое количество этажей следует принимать для зданий профессиональных образовательных организаций? | Не выше четырех этажей. |
| Не выше трех этажей. |
| Не выше двух этажей. |
| Одноэтажное. |
| Четыре и менее. |
| Не выше пяти этажей. |
| 710 | В каких пределах должен быть коэффициент запаса, учитывающий потери цемента на отсев при загрузке и распылении при загрузке и затворении? | В пределах 1,01 - 1,05. |
| 1,05 - 1,10. |
| В пределах 1,01 - 1,05. |
| Не более 1,05. |
| Не более 1,10 . |
| Не более 1,15. |
| 711 | Какими свойствами характеризуется пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов ? | Горючесть. |
| Воспламеняемость. |
| Способность распространения пламени по поверхности. |
| Дымообразующая способность. |
| Токсичность продуктов горения. |
| Взрывоопасность. |
| 712 | Каковы наименьшие размеры заземлителей, прокладываемых в земле? | Круглые стальные стержни в медной оболочке для заглубленных электродов диаметром 15 мм. |
| Круглые стальные стержни в медной оболочке для заглубленных электродов диаметром 12 мм. |
| Угловая стальная горячего оцинкования или нержавеющая с площадью поперечного сечения 90 мм2 |
| Угловая стальная горячего оцинкования или нержавеющая с площадью поперечного сечения 75 мм2 |
| Круглые стальные стержни с электрохимическим медным покрытием для заглубленных электродов диаметром 14 мм. |
| Круглые стальные стержни с электрохимическим медным покрытием для заглубленных электродов диаметром 12 мм. |
| 713 | Какие каналы и средства передачи обычных и/или тревожных извещений и сообщений применяют в многофункциональной системе безопасности угольной шахты? | Специально проложенные проводные линии. |
| Выделенные и переключаемые телефонные линии. |
| Радио- и телевизионные каналы. |
| Оптоволоконную и лазерную технику. |
| Звуковую и световую технику. |
| Только проложенные проводные линии; применение других каналов и средств не допускается. |
| 714 | Какое расстояние необходимо предусматривать в камерах водосливных установок от наиболее выступающих частей насосного агрегата до ближайшей стены камеры? | По длине камеры со стороны водотрубного ходка - не менее его ширины, а с противоположной стороны - не менее длины платформы для перевозки оборудования и зазора 400 мм. |
| При отсутствии наклонного водотрубного ходка и поворотной платформы - зазора по 1000 мм с обеих сторон камеры. |
| По длине камеры со стороны водотрубного ходка - не более его ширины, а с противоположной стороны - не более длины платформы для перевозки оборудования и зазора 400 мм. |
| По ширине камеры - не менее суммарного расстояния, определяемого габаритами оборудования или шириной платформы для перевозки, и зазоров по 200 мм со стороны рельсового пути до выступающих частей насосных агрегатов и стенки камеры и не менее 500 мм от выступающих частей насосного агрегата до противоположной стены. |
| По ширине камеры - не более суммарного расстояния, определяемого габаритами оборудования или шириной платформы для перевозки, и зазоров по 200 мм со стороны рельсового пути до выступающих частей насосных агрегатов и стенки камеры. |
| По ширине камеры - не более 500 мм от выступающих частей насосного агрегата до противоположной стены. |
| 715 | Не менее какого значения должны проходить сквозь кровлю через гильзу с зазором между трубой и гильзой трубопроводы аварийного или технологического сброса пара, а также выхлопные трубы дизельных агрегатов? | 0 мм. |
| 10 мм. |
| 15 мм. |
| 20 мм. |
| 30 - 50 мм. |
| 50 мм. |
| 716 | В каких местах бетонных плотин градиенты напора в области фильтрации считаются критическими? | На участках расположения островной мерзлоты. |
| На границе неоднородных грунтов. |
| В местах возникновения турбулентной фильтрации. |
| На участке выхода фильтрационного потока в нижний бьеф и в дренажные устройства. |
| В местах расположения крупных трещин. |
| На границе мерзлых и талых пород (в основании и берегах). |
| 717 | Необходимо обеспечить при размещении ТЭС (тепловых электростанций) ? | Рачительное использование земельных и водных ресурсов. |
| Эффективность материальных и финансовых вложений. |
| Эффективность капитальных вложений. |
| Защиту населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| Защиту населения от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| Рациональное и экономное использование земельных и водных ресурсов. |
| 718 | Ширина взлетно-посадочной полосы для самолетов должна быть не менее какого значения? | Не менее 18 м для посадочных площадок с длиной ВПП (взлетно-посадочная полоса) до 800 м. |
| Не менее 23 м для посадочных площадок с длиной ВПП (взлетно-посадочная полоса) до 800 м. |
| Не менее 30 м для посадочных площадок с длиной ВПП (взлетно-посадочная полоса) до 800 м. |
| Не менее 40 м для посадочных площадок с длиной ВПП (взлетно-посадочная полоса) до 800 м. |
| Не менее- 45 м для посадочных площадок с длиной ВПП (взлетно-посадочная полоса) более 1800 м. |
| Не менее 75 м для посадочных площадок с длиной ВПП (взлетно-посадочная полоса) более 1200 м. |
| 719 | Какие вопросы должны быть решены монтажной организацией совместно с генподрядчиком до начала монтажа систем автоматизации? | Установлены опережающие сроки строительства специальных помещений, предназначенных для систем автоматизации, обеспечивающие своевременное проведение индивидуальных испытаний вводимых в действие технологических линий, узлов и блоков. |
| Предусмотрены в соответствии с рабочей документацией мероприятия, обеспечивающие защиту технических средств автоматизации, щитов, пультов, трубных и электрических проводок от влияния атмосферных осадков, грунтовых вод и низких температур, от загрязнения и повреждений, а средств вычислительной техники - от статического электричества. |
| Определены технологические линии, узлы, блоки и сроки их передачи под индивидуальные испытания после выполнения монтажа систем автоматизации. |
| Предусмотрены необходимые производственные мастерские, бытовые и конторские помещения, оборудованные отоплением, освещением и телефоном. |
| Разработаны рекомендации и схемы подъема крупногабаритных узлов на проектные отметки и их перемещение через монтажные проемы. |
| Предусмотрены постоянные или временные сети, подводящие к объектам электроэнергию, воду, сжатый воздух, с устройствами для подключения оборудования и инструмента. |
| 720 | Какую длину ремонтных участков водоводов следует принимать? | Не более 5 км - при прокладке водоводов в две и более линии и при отсутствии переключений. |
| Не более 7 км - при прокладке водоводов в две и более линии. |
| Не более 3 км - при прокладке водоводов в две и более линии. |
| Не более 3 км - при прокладке водоводов в одну линию. |
| Не более 2 км - при прокладке водоводов в одну линию. |
| Не более 1 км - при прокладке водоводов в одну линию. |
| 721 | Чему равно расстояние между скважинами на поперечниках на участках индивидуального проектирования насыпи высотой более 12 м? | 10-25 м. |
| 30-50 м. |
| 20-25 м. |
| 5-10 м. |
| 50-100 м. |
| 100-150 м. |
| 722 | Каково допустимое число ярусов по высоте при укладке контейнеров в штабель на морском контейнерном терминале? | 15 |
| 6 |
| 8 |
| 4 |
| 10 |
| 3 |
| 723 | Какие разделы входят в общий журнал учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства? | Список инженерно-технического персонала лица, осуществляющего строительство, занятого при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства. |
| Перечень специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, а также журналов авторского надзора лица, осуществляющего подготовку проектной документации. |
| Сведения о выполнении работ в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства. |
| Сведения о строительном контроле застройщика или заказчика в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства; Сведения о государственном строительном надзоре при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства. |
| Сведения о строительном контроле лица, осуществляющего строительство, в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства. |
| Перечень исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства. |
| 724 | Какие следует задать внутренние нагрузки для помещений (групп помещений) аналогичного назначения? | Тепловые нагрузки по явной теплоте (конвекции или излучения). |
| Скрытые тепловые нагрузки. |
| Освещение и цвет. |
| Размеры помещения и мебель. |
| Возможность обзора пространства за пределами помещения. |
| Условия работы и служебные взаимоотношения. |
| 725 | Что понимается под природными ресурсами? | Компоненты природной среды, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность. |
| Природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность. |
| Поверхностные водные объекты. |
| Подземные водные объекты. |
| Геологическая среда. |
| Отходы производства и потребления, которые подлежат вторичному использованию. |
| 726 | Какие способы прокладки кабельных линий 330 кВ и выше применимы на территории электростанций? | В туннелях. |
| В коробах. |
| В лотках. |
| Трубных переходах. |
| По эстакадам. |
| В галереях. |
| 727 | Что должна обеспечивать конструкция земляного полотна в районах подвижных песков и какие мероприятия предусматриваются для ее защиты? | Конструкция земляного полотна в районах подвижных песков должна обеспечивать условие минимальной заносимости песком. |
| Предусматривают мероприятия по предохранению земляного полотна от выдувания и образования песчаных заносов на полосе шириной 50 - 150 м в зависимости от рельефа местности, скорости направления ветра, степени подвижности песков, зависящей от закрепления поверхности растительностью. |
| При незаросшей и слабозаросшей поверхности песков земляное полотно предусматривают преимущественно в виде насыпей высотой 0,5 - 0,6 м, возводимых из резервов глубиной до 0,2 м. |
| Предусматривают мероприятия по предохранению земляного полотна от выдувания и образования песчаных заносов на полосе шириной 50 - 150 м в зависимости от рельефа местности. |
| Предусматривают мероприятия по предохранению земляного полотна от выдувания и образования песчаных заносов На участках с полузаросшей и заросшей поверхностью обеспечивают максимальное сохранение растительности и естественного рельефа прилегающей местности. |
| При незаросшей и слабозаросшей поверхности песков земляное полотно предусматривают преимущественно в виде насыпей высотой 0,7 - 0,8 м, возводимых из резервов глубиной до 0,5 м. |
| 728 | Для каких объектов требуется разработка проекта санитарно-защитной зоны? | Для объектов I-V классов опасности. |
| Для объетов I и II классов опасности. |
| Для объектов I-III классов опасности. |
| Объектов, для которых санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы. |
| Объектов, являющихся источниками негативного воздейтсвия на среду обитания, для которых санитарными правилами не установлены размеры санитарно-защитной зоны и рекомендуемые разрывы. |
| Для объектов I-IV классов опасности. |
| 729 | Какие требования предъявляются к размещению пылегазоочистного оборудования? | Пылегазоочистное оборудование может размещаться в отдельных помещениях (части здания) к ним должны предъявляться те же требования, что и к основным производственным помещениям. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться исключительно отдельных зданиях. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться отдельных зданиях, к помещениям должны предъявляться те же требования, что и к основным производственным помещениям. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться на чердаке, который должен быть оборудован, как технический этаж. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться в отдельных помещениях (части здания), требования к помещениям не предъявляются. |
| Требования к размещению пылегазоочистного оборудования не предъявляются. |
| 730 | Как классифицируются скальные массивы по водопроницаемости? | Водонепроницаемые. |
| Практически водонепроницаемые. |
| Слабоводопроницаемые. |
| Водопроницаемые. |
| Сильноводопроницаемые. |
| Очень сильноводопроницаемые. |
| 731 | Каким должно быть предусмотрено конструктивное армирование бетонных панелей несущих стен? | Конструктивное армирование бетонных панелей несущих стен должно быть предусмотрено двусторонним независимо от того, в какой степени использована их несущая способность. |
| Площадь вертикальной арматуры на 1 м длины горизонтального сечения и горизонтальной арматуры на 1 м длины вертикального сечения с каждой стороны панели следует принимать такой же, как для панелей из тяжелого цементного бетона. |
| Конструктивное армирование бетонных панелей несущих стен не должно быть двусторонним независимо от того, в какой степени использована их несущая способность. |
| Конструктивное армирование бетонных панелей несущих стен должно быть предусмотрено односторонним независимо от того, в какой степени использована их несущая способность. |
| Конструктивное армирование бетонных панелей несущих стен рекомендуется проектировать односторонним. |
| Конструктивное армирование бетонных панелей несущих стен должно быть предусмотрено двусторонним в зависимости от того, в какой степени использована их несущая способность. |
| 732 | Что требуется указывать в задании на проектирование защитных сооружений? | Назначение помещений в военное время. |
| Режимы вентиляции. |
| Число специальных выходов. |
| Назначение помещений в мирное время. |
| Число специальных входов. |
| Режимы газоснабжения. |
| 733 | Какие требования предъявляются для определения наличия и герметичности установленных в скважине ликвидационных мостов? | Наличие моста проверяется разгрузкой инструмента с усилием не превышающим прочность цементного камня. |
| Испытание моста оуществляется избыточным давлением не превышающим остаточную прочность колонны. |
| Требования не предъявляются. |
| Требования указывает Заказчик. |
| По согласованию с Ростехнадзором. |
| Требования определяет производитель работ. |
| 734 | Что понимается под понятием «центральная ось»? | Ось, проходящая через главную ось здания. |
| Ось, проходящая через центр здания. |
| Вторая верхняя ось здания. |
| Основная центральная ось здания. |
| Вторая нижняя ось здания. |
| Боковая линия здания. |
| 735 | Что должны обеспечивать объекты сбора и транспорта продукции скважин? | Герметизированный сбор и транспорт продукции скважин до ЦПС (центральный пункт сбора) , бескомпрессорный транспорт газа первой ступени сепарации до ЦПС, ГПЗ (газоперерабатывающий завод), на собственные нужды и другим потребителям. |
| Замер продукции скважин, отделение газа от нефти. |
| Передачу данных технологического процесса через систему спутников на центральный диспетчерский пункт. |
| Использование концевых участков нефтесборных трубопроводов при подходе их к ЦПС и сепараторов для предварительной подготовки к разделению продукции скважин. |
| Подогрев продукции скважин при невозможности ее сбора и транспортирования при обычных температурах. |
| Предварительное обезвоживание нефти, осуществляемое по качеству сбрасываемой пластовой воды. |
| 736 | Каким образом выполняют проходы небронированных кабелей, защищенных и незащищенных проводов через несгораемые стены (перегородки) и междуэтажные перекрытия? | В отрезках труб. |
| В коробах. |
| В проемах. |
| Без труб. |
| В кабель-каналах. |
| В лотках. |
| 737 | Какие переходно-скоростные полосы предусматривают на пересечениях и примыканиях в местах съездов на дорогах различных категорий ? | Переходно-скоростные полосы проектируют на пересечениях и примыканиях в одном уровне в местах съездов на дорогах категорий I - III, в том числе к зданиям и сооружениям, располагаемым в придорожной зоне: на дорогах категории I при интенсивности 50 приведенных ед./сут и более съезжающихили въезжающих на дорогу (соответственно для полосы торможения или разгона). |
| Переходно-скоростные полосы предусматривают на пересечениях и примыканиях в одном уровне в местах съездов на дорогах категорий I - III, в том числе к зданиям и сооружениям, располагаемым в придорожной зоне: на дорогах категорий II и III - при интенсивности 200 приведенных ед./сут и более. |
| На транспортных развязках переходно-скоростные полосы для съездов, примыкающих к дорогамкатегорий I - III, проектируют обязательно |
| Переходно-скоростные полосы на дорогах категорий I - IV предусматривают в местах расположения площадок для остановок автобусов и троллейбусов, а на дорогах категорий I - III - также у автозаправочных станций и площадок для отдыха. |
| Переходно-скоростные полосы предусматривают на пересечениях и примыканиях в одном уровне в местах съездов на дорогах категорий I - III, в том числе к зданиям и сооружениям, располагаемым в придорожной зоне: на дорогах категории I при интенсивности 150 приведенных ед./сут и более съезжающих или въезжающих на дорогу (соответственно для полосы торможения или разгона). |
| Переходно-скоростные полосы предусматривают на пересечениях и примыканиях в одном уровне в местах съездов на дорогах категорий I - III, в том числе к зданиям и сооружениям, располагаемым в придорожной зоне: на дорогах категорий II и III - при интенсивности 400 приведенных ед./сут и более. |
| 738 | Чем должны быть оборудованы посты налива автомобильных сливоналивных станций? | Установками автоматизированного налива с управлением из пунктов управления. |
| Установками автоматизированного налива с управлением по месту. |
| Устройствами ручного налива. |
| Устройствами ручного налива с шарнирами на сальниковых уплотнениях. |
| Техническими устройствами указанными в проектной документации. |
| Шлангами для налива нефтепродуктов в цисцерны. |
| 739 | Какой должны обладать прочностью и устойчивостью строительные конструкции и основание сооружения? | Чтобы не возникало угрозы причинения вреда окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате повреждения части сооружения. |
| Чтобы возникшая угроза минимально причиняла вред окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате повреждения части сооружения. |
| Чтобы не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей в результате разрушения отдельных несущих строительных конструкций. |
| Чтобы возникшая угроза минимально причиняла вред части сооружения. |
| Чтобы возникала минимальная угроза причинения вреда жизни или здоровью людей в результате разрушения отдельных несущих строительных конструкций. |
| Чтобы не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей в результате разрушения отдельных ограждающих строительных конструкций. |
| 740 | Для каких гидротехнических сооружений возможно применение противофильтрационных конструкций из полимерных материалов? | Только для плотин IY класса. |
| Для плотин III и IY классов. |
| Для плотин II класса высотой до 60 метров. |
| Только для плотин III и IY классов. |
| Для любых плотин на грунтовых основаниях. |
| Для плотин I класса высотой до 60 метров. |
| 741 | Какие существуют условия парковки автомобилей во встроенных подземных автостоянках? | С участием водителей - по пандусам (рампам) или с использованием грузовых лифтов (автостоянки без механизированной парковки и с полумеханизированной парковкой). |
| Без участия водителей - по пандусам (рампам) или с использованием грузовых лифтов (автостоянки без механизированной парковки и с полумеханизированной парковкой). |
| С участием водителей - по пандусам (рампам) или с использованием пассажирских лифтов (автостоянки без механизированной парковки и с полумеханизированной парковкой). |
| Без участия водителей – вручную с помощью кран-балки (механизированные автостоянки). |
| С участием водителей - механизированными устройствами (механизированные автостоянки). |
| Без участия водителей - механизированными устройствами (механизированные автостоянки). |
| 742 | Что включают лабораторные исследования химического анализа проб воды? | Стандартный химический анализ. |
| Определение агрессивности воды к бетону. |
| Определение агрессивности воды к стальным конструкциям. |
| Определение агрессивности воды к свинцу. |
| Определение агрессивности воды к алюминию. |
| Не включают стандартный химический анализ |
| 743 | Какие технические средства должны использоваться в системе радиационного контроля обстановки объектов I и II категорий? | Периодический контроль на основе стационарных автоматизированных технических средств. |
| Непрерывный контроль на основе стационарных автоматизированных технических средств. |
| Лабораторный анализ на основе стационарной лабораторной аппаратуры, средств отбора и подготовки проб для анализа. |
| Оперативный контроль на основе носимых и передвижных технических средств. |
| Контроль на основе носимых и передвижных технических средств с периодичностью не реже 1 раз в квартал. |
| Определяется в каждом конкретном случае и согласовывается с органами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. |
| 744 | Какие параметры учитываются при определении категории опасности объектов спорта? | Только прогнозируемое количество пострадавших в результате совершения террористического акта. |
| Размер экономического ущерба в результате совершения террористического акта. |
| ущерб в результате реализации террористических угроз приобретет федеральный, межрегиональный или муниципальный масштаб. |
| Количество террористических актов в течение последних 12 месяцев. |
| число пострадавших, площади пораженных территории, время, необходимое на восстановление объекта. |
| Прогнозируемое количество пострадавших, количество террористических актов в течение последних 12 месяцев и размер экономического ущерба в результате совершения террористического акта. |
| 745 | Какие условия допускаются при пропуске поверочного расхода воды через водопропускные сооружения гидроузла? | Уменьшение выработки электроэнергии ГЭС (гидроэлектростанции). |
| Размыв русла и береговых склонов в нижнем бьефе гидроузла, не угрожающий разрушением основных сооружений, селитебных территорий и территорий предпприятий. |
| Перелив через гребень плотины. |
| Нарушение нормальной работы основных затворов водосброса. |
| Разрушение стенки водобойного колодца в нижнем бьефе гидроузла. |
| Разрушение конструктивных элементов рисбермы. |
| 746 | Для оценки каких параметров назначается объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения объектов использования атомной энергии и площадки объектов использования атомной энергии? | Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: выявления внешних воздействий, влияющих на безопасность ОИАЭ. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: определения максимальных значений интенсивности внешних воздействий, вероятности их возникновения, безопасного расстояния от источников внешних воздействий до площадки ОИАЭ. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: установления степени опасности внешних воздействий и класса площадки ОИАЭ. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: учета взаимосвязи внешних воздействий и прогноза их развития при сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ОИАЭ. |
| Результаты инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны отображаться в ООБ ОИАЭ и актуализироваться по результатам мониторинга параметров процессов явлений и факторов природного и техногенного происхождения при сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ОИАЭ в соответствии с программой мониторинга. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: определения минимальных значений интенсивности внешних воздействий, вероятности их возникновения, безопасного расстояния от источников внешних воздействий до площадки ОИАЭ. |
| 747 | Кем и как должны быть предусмотрены системы обеспечения безопасности исследовательских реакторов? | В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи предупредительных сигналов (световых и звуковых) - при нарушении нормальной эксплуатации систем и элементов ИР. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: резервные источники электроснабжения систем и элементов, используемые при плановом останове и последующем расхолаживании ИР в случае выхода из строя основных (рабочих) источников электроснабжения. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены:устройства выдачи предупредительных сигналов (световых и звуковых) - при нарушении нормальной эксплуатации систем и элементов ИР; устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. резервные источники электроснабжения систем и элементов, используемые при плановом останове и последующем расхолаживании ИР в случае выхода из строя основных (рабочих) источников электроснабжения; аварийные источники электроснабжения, обеспечивающие работу не менее двух каналов контроля уровня мощности и указателей положения РО СУЗ, контроль температурного режима активной зоны реактора и хранилища ОЯТ, аварийное охлаждение активной зоны, работу резервного пункта управления. Возможность работы ИР без системы автоматического регулирования мощности должна быть обоснована в проекте ИР. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР могут быть предусмотрены: устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. |
| 748 | Какие медицинские организации допускается размещать в жилых и общественных зданиях? | В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать амбулаторно-поликлинические ЛПО, мощностью не более 100 посещений в смену, включая ФАПы, организации с дневными стационарами. |
| В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать амбулаторно-поликлинические организации и стационары. |
| В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается размещать амбулаторно-поликлинические учреждения, мощностью не более 100 посещений в смену, не имеющие в своем составе помещений для оказания помощи инфекционным, туберкулезным больным, лицам, страдающим наркотической и алкогольной зависимостью, микробиологические лаборатории и отделения МРТ. |
| В жилых и общественных зданиях допускается размещать амбулаторно-поликлинические организации любой мощности. |
| В жилых и общественных зданиях при наличии отдельного входа допускается амбулаторно-поликлинические организации мощностью до 200 пос/смену и дневные стационары до 10 коек. |
| В жилых и общественных зданиях не разрешается размещать медицинские организации. |
| 749 | В каких случаях не предъявляются специальные требования к помещениям при использовании установок закрытыми радионуклидными источниками? | Мощность дозы излучения от которых в рабочем положении не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 20 мкЗв/ч на расстоянии 3 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в рабочем положении не превышает 10 мЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 10 мкЗв/ч на расстоянии 0,1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 2 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| 750 | Какую информацию должен содержать технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий при подготовке документации по планировке территории? | Введение. |
| Изученность инженерно-геологических условий. |
| Физико-географические и техногенные условия. |
| Методика и технология выполнения работ. |
| Геолого-геоморфологическое строение. |
| Гидрогеологические условия. |
| 751 | По какому нормативному правому акту расценивается вид работ «установка стропил»? | Фер 10. |
| Фер 10-01-002-01. |
| Фер 11. |
| Фер 15. |
| Фер 09. |
| Фер 13. |
| 752 | Какие работы допускается производить вблизи места слива шлака? | Производить какие-либо работы вблизи места слива шлака запрещается. |
| Вблизи места слива разрешается произвродить температурные замеры. |
| Вблизи места слива разрешается следить за сливом шлака. |
| Вблизи места слива разрешается произвродить, те работы которые предусмотренны нарядом-допуском. |
| Вблизи места слива разрешается следить за сливом шлака и производить температурные замеры. |
| Не допускается производить работы вблизи места слива шлака. |
| 753 | Какие дополнительные мероприятия необходимо предусматривать в стеновых панелях, изготовляемых из жестких бетонных смесей? | В стеновых панелях, изготовляемых из жестких бетонных смесей, необходимо предусматривать дополнительные мероприятия. |
| В стеновых панелях, изготовляемых из жестких бетонных смесей, необходимо предусматривать следующие дополнительные мероприятия: - толщину защитного слоя арматуры следует принимать равной 30 мм. |
| В стеновых панелях, изготовляемых из жестких бетонных смесей, необходимо предусматривать следующие дополнительные мероприятия: - длину заделки строповочных петель необходимо увеличивать на 5d по сравнению с заделкой строповочных петель в панелях, формуемых без применения жестких смесей. |
| В стеновых панелях, изготовляемых из жестких бетонных смесей, необходимо предусматривать следующие дополнительные мероприятия: - расстояние строповочных петель до проема должно быть не менее 300 мм. |
| В стеновых панелях, изготовляемых из жестких бетонных смесей, необходимо предусматривать следующие дополнительные мероприятия: - расстояние строповочных петель до проема должно быть не менее 500 мм. |
| Толщину защитного слоя арматуры следует принимать равной 50 мм. |
| 754 | Когда следует предусматривать струенаправляющие дамбы? | При пойменном расходе воды не менее 15% расчетного расхода. |
| При пойменном расходе воды не менее 10% расчетного расхода. |
| При средних расчетных скоростях течения воды под мостом до размыва свыше 1 м/с. |
| При средних расчетных скоростях течения воды под мостом до размыва свыше 2 м/с. |
| При пойменном расходе воды не менее 12% расчетного расхода. |
| При пойменном расходе воды не менее 25% расчетного расхода. |
| 755 | Какова глубина горных выработок для насыпей до 12 м на слабосжимаемых грунтах? | От 3-х метров. |
| От 3-х до 5-ти метров. |
| От 5-ти до 8-ми метров. |
| От 7-ми до 10-ти метров. |
| На 2 м ниже подошвы насыпи. |
| От 10-ти до 12-ти метров. |
| 756 | Кем уплачивается экологический сбор? | Экологический сбор уплачивается производителями товаров, импортерами товаров по каждой группе товаров, группе упаковки товаров согласно перечню, указанному в пункте 2 статьи 24.2 настоящего Федерального закона, в срок до 15 апреля года, следующего за отчетным периодом. |
| В отношении упаковки товаров экологический сбор уплачивается производителями товаров, импортерами товаров в этой упаковке. |
| Экологический сбор уплачивается потребителями товаров. |
| Экологический сбор уплачивается продавцом товаров. |
| Экологический сбор уплачивается производителями товаров. |
| Экологический сбор уплачивается импортерами товаров. |
| 757 | Какие сведения вносятся в паспорт объекта культурного наследия? | Сведения о наименовании объекта культурного наследия. |
| Описание предмета охраны объекта культурного наследия. |
| Сведения об ответственности за повреждение, разрушение или уничтожение объекта культурного наследия. |
| Идентификационные сведения исследовательской организации, выполнявшей археологическое обследование объекта культурного наследия. |
| Сведения о наличии защитной зоны данного объекта культурного наследия. |
| Сведения о наличии зон охраны данного объекта культурного наследия. |
| 758 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Помещения пунктов проката. |
| Выставочные залы. |
| Конференц-залы. |
| Машинное отделение лифтов. |
| Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах. |
| 759 | Как осуществляется Государственное регулирование в области железнодорожного транспорта? | Проведением государственной политики в области железнодорожного транспорта. |
| Проведение открытых торгов и слушаний о положении дел в области железнодорожного транспорта. |
| Лицензированием отдельных видов деятельности в области железнодорожного транспорта. |
| Осуществлением ревезионных проверок на федеральном и муниципальном уровне. |
| Ограничением функций и полномочий перевозчика. |
| Утверждения обязательных для исполнения всеми участниками перевозочного процесса, иными физическими и юридическими лицами нормативных правовых актов и иных актов. |
| 760 | При оценке воздействия электромагнитного излучения на организм человека от каких источников включается оценка воздействия электрического и магнитного полей? | Высоковольтные линии электропередачи переменного тока промышленной частоты (ЛЭП). |
| Высоковольтные установки постоянного тока (электростатическое поле). |
| Телевизионных станции, для электромагнитных полей радиочастот включая метровый и дециметровый диапазоны волн. |
| Мобильные телефоны. |
| Точки доступа Wi-Fi. |
| Бытовая электрическая и электронная техника. |
| 761 | Что такое «пороговый эффект»? | Недопустимая величина изменения мощности блока атомной станции (АС). |
| Существенное скачкообразное ухудшение безопасности атомной станции (АС) (блока атомной станции (АС)), вызванное небольшими изменениями параметров. |
| Переход блока атомной станции (АС) из проектной аварии в запроектную. |
| Повышение уровня радиационного воздействия на ОИАЭ (объекте использования атомной энергии). |
| Существенное, вызванное небольшими изменениями параметров, скачкообразное ухудшение безопасности атомной станции (АС) (блока атомной станции (АС)). |
| Существенное ухудшение безопасности атомной станции (АС) (блока атомной станции (АС)). |
| 762 | Какие виды пролетов определяются при расчете воздушных линий электропередач? | Габаритный. |
| Весовой. |
| Ветровой. |
| Температурный. |
| Грозовой. |
| Гололедный. |
| 763 | Кем должны выполняться инженерно-экологические изыскания для строительства? | Изыскательскими организациями. |
| Проектно-изыскательскими организациями. |
| Любыми организациями, независимо от формы собственности, имеющими лицензию на право проведения таких работ. |
| Квалифицированными специалистами. |
| Комитетами государственного экологического надзора по месту расположения объекта. |
| Федеральной службой по надзору в сфере природопользования |
| 764 | Какова должна быть вместимость палат для новорожденных, послеоперационных, палат реанимации и интенсивной терапии? | Не более 12 коек. |
| Не более 10 коек. |
| Не менее 12 коек. |
| До 12 коек включительно. |
| Не более 8 коек. |
| Не более 4 коек. |
| 765 | Какое оборудование применяется для компримирования и перемещения горючих газов? | Центробежные, поршневые или винтовые компрессоры. |
| Центробежные компрессоры . |
| Винтовые, центробежные или поршневые компрессоры. |
| Поршневые компрессоры. |
| Винтовые компрессоры. |
| Поршневые или винтовые компрессоры. |
| 766 | Что учитывается при установлении критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к соответствующей категории? | Уровни воздействия на окружающую среду видов хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасль, часть отрасли, производство). |
| Уровень токсичности, канцерогенные и мутагенные свойства загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, а также классы опасности отходов производства и потребления; классификация промышленных объектов и производств; особенности осуществления деятельности в области использования атомной энергии. |
| Фоновые концентрации загрязняющих веществ в водных объектах. |
| Фоновые концентрации загрязняющих веществ в почвах. |
| Санитарно - эпидемиологическая обстановка территории. |
| Качество атмосферного воздуха населенных мест. |
| 767 | Что включает в себя мониторинг технического состояния объекта культурного наследия? | Целенаправленную систему регламентированных наблюдений за элементами объекта. |
| Накопление и обработку получаемой информации. |
| Составление прогнозов и рекомендаций, необходимых для разработки управляющих решений по сохранению и поддержанию оптимального режима функционирования объекта культурного наследия, путем консервации, ремонта, реставрации, приспособления или воссоздания его отдельных элементов. |
| Подготовку исторической записки объекта культурного наследия. |
| Подготовку сметной документации. |
| Подготовку материалов для проведения государственной историко-культурной экспертизы. |
| 768 | На действие каких факторов рассчитывают несущие конструкции сооружений метрополитенов, приспосабливаемых под защитные сооружения гражданской обороны? | От поражающего воздействия ионизирующих излучений при радиоактивном заражении местности. |
| Несанкционированный доступ. |
| На действие обычных средств поражения. |
| От поражения обломками строительных конструкций от обрушения вышерасположенных этажей зданий. |
| Пожарные нагрузки. |
| От поражения стрелковым оружием. |
| 769 | Что такое резерв средств на непредвиденные работы и затраты? | В сводный сметный расчет стоимости строительства включается резерв средств на непредвиденные работы и затраты, предназначенный для компенсации дополнительных затрат, связанных с: - уточнением объемов работ по рабочим чертежам, разработанным после утверждения проекта (рабочего проекта); ошибками в сметах, включая арифметические, выявленных после утверждения проектной документации; изменениями проектных решений в рабочей документации Резерв средств может определяться в размере не более 2% для объектов социальной сферы и не более 3% - для объектов производственного назначения. По уникальным и особо сложным объектам строительства размер средств на непредвиденные работы и затраты может быть установлен в размере до 10% по согласованию с соответствующим уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в области строительства. При составлении сметных расчетов по объектам-аналогам и другим укрупненным нормативам на предпроектной стадии резерв средств на непредвиденные работы и затраты возможно принимать в размере до 10%. |
| В сводный сметный расчет стоимости строительства включается резерв средств на непредвиденные работы и затраты, предназначенный для компенсации дополнительных затрат, связанных с: уточнением объемов работ по рабочим чертежам, разработанным после утверждения проекта (рабочего проекта); ошибками в сметах, включая арифметические, выявленных после утверждения проектной документации; изменениями проектных решений в рабочей документации. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты предназначен для компенсации дополнительных затрат. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты предназначен для компенсации дополнительных затрат, связанных с уточнением объемов работ по рабочим чертежам. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты предназначен для компенсации дополнительных затрат, связанных с уточнением объемов работ по рабочим чертежам, разработанным после утверждения проекта. |
| Резерв средств на непредвиденные работы и затраты предназначен для компенсации дополнительных затрат, связанных с выявленными ошибками. |
| 770 | При соблюдении каких условий экологическое состояние почв селитебных территорий следует считать относительно удовлетворительным? | Суммарный показатель химического загрязнения (Zc) - не более 16. |
| Число патогенных микроорганизмов в 1 г почвы - менее 104. |
| Коли-титр - более 1,0. |
| Яйца гельминтов в 1 кг почвы - отсутствуют. |
| Генотоксичность почвы - не более 2. |
| Класс опасности почвы не более пятого. |
| 771 | На какие системы и элементы подразделяются системы и элементы безопасности объекта ядерного топливного цикла по характеру выполняемых ими функций безопасности? | Защитные системы и элементы. |
| Локализующие системы и элементы. |
| Обеспечивающие системы и элементы. |
| Управляющие системы и элементы. |
| Не влияющие на безопасность. |
| Системы и элементы безопасности. |
| 772 | Какая часть документации на автоматизированную систему входит в состав проектно-сметной документация на автоматизированную систему? | Часть документации на АС, разрабатываемая на стадии "Технический проект". |
| Часть документации на АС, разрабатываемая для выполнения строительных работ, связанных с созданием АС. |
| Часть документации на АС, разрабатываемая на стадии "Рабочая документация". |
| Часть документации на АС, разрабатываемая для выполнения монтажных работ, связанных с созданием АС. |
| Часть проектной документации на АС, разрабатываемая с целью определения сметной стоимости проектно-изыскательских, монтажных и строительных работ, связанных с созданием АС. |
| Часть документации на АС, определяющая финансовые затраты на создание АС. |
| 773 | Какое количество заездов в камеру  следует предусматривать при проектировании камер депо контактных электровозов? | Один заезд при одном ремонтном месте в камере. |
| Один заезд при наличии двух ремонтных месте в камере. |
| Два заезда - при наличии двух ремонтных мест. |
| Два заезда - при наличии пяти ремонтных мест. |
| Три заезда - при наличии трех ремонтных мест. |
| Три заезда - при наличии пяти ремонтных мест. |
| 774 | Каковы требования по объемной доле кислорода к азоту, подаваемому на продувку, при эксплуатации установок для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи? | Объемная доля кислорода не должна превышать 3%. |
| Объемная доля кислорода не более 4%. |
| Объемная доля кислорода не должна превышать 2%. |
| Объемная доля кислорода не должна превышать 1%. |
| Объемная доля кислорода не более 1%. |
| Объемная доля кислорода не более 3%. |
| 775 | Что входит в состав исходных данных, подлежащих включению в раздел «пояснительная записка» для объектов производственного и непроизводственного назначения? | Кадастровый план земельного участка. |
| Технические условия. |
| Документация по планировке территории. |
| Разрешение на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства объектов капитального строительства. |
| Задание на проектирование. |
| Утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке градостроительный план земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства. |
| 776 | Какое основное назначение подсистемы контроля и управления доступом комплексной и интегрированной системы безопасности? | Обеспечивать технический контроль состояния территориально рассредоточенных контрольных зон объекта и передачу полученной информации в ДДП объекта. |
| Предотвращать на объекте несанкционированный доступ в контрольные зоны с ограниченным доступом. |
| Обеспечивать технический контроль состояния одной или нескольких локально объединенных контрольных зон и светозвуковое отображение полученной информации. |
| Обеспечение непрерывной технической связи по контролю общей обстановки на объекте, доведение полученной информации о возникшей нештатной, угрожающей или чрезвычайной ситуации на объекте до функциональных профильных служб объекта. |
| Обеспечивать необходимые условия соблюдения внутриобъектового режима. |
| Осуществлять технический контроль обстановки с постоянной периодичностью, регистрацию и анализ информации о состоянии и текущей обстановке, получение управляющих команд по обстановке и последующим действиям на объекте. |
| 777 | Какие участки (площади) подлежат озеленению на сельскохозяйственных предприятиях? | Озеленению на сельскохозяйственных предприятиях подлежат свободные от застройки и покрытий участки. |
| Озеленению на сельскохозяйственных предприятиях подлежат площадки по периметру предприятия. |
| Озеленению на сельскохозяйственных предприятиях подлежит не менее 15% площади сельскохозяйственных предприятий. |
| При плотности застройки более 50% озеленению на сельскохозяйственных предприятиях подлежит не менее 10% площади сельскохозяйственных предприятий. |
| Участки и площадь озеленения на сельскохозяйственных предприятиях определяется проектом. |
| Участки и площадь озеленения на сельскохозяйственных устанавливается СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| 778 | Кем утверждается проектная документация? | Проектная документация утверждается застройщиком. |
| Проектная документация утверждается техническим заказчиком. |
| Проектная документация утверждается лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения. |
| Проектная документация утверждается региональным оператором. |
| Проектная документация утверждается руководителем органа местного самоуправления. |
| Проектная документация утверждается собственником земельного участка. |
| 779 | Как следует проектировать пешеходные дорожки или тротуары от остановок общественного транспорта? | От посадочных площадок в направлении основных потоков пассажиров следует проектировать пешеходные дорожки или тротуары до существующих тротуаров, улиц или пешеходных дорожек. |
| От посадочных площадок в направлении основных потоков пассажиров следует проектировать пешеходные дорожки или тротуары до существующих тротуаров, улиц или пешеходных дорожек, а при их отсутствии - на расстояние не менее расстояния боковой видимости. |
| В соответствии с заданием на проектирование. |
| Вне населенных пунктов не требуется. |
| Только до существующих тротуаров или пешеходных дорожек. |
| До существующих тротуаров, улиц или пешеходных дорожек, а при их отсутствии - на расстояние не менее 100 м. |
| 780 | Что входит в обязанности должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный метрологический надзор? | Знакомиться с результатами проверки и указывать в акте проверки о своем ознакомлении с результатами проверки, согласии или несогласии с ними, а также с отдельными действиями должностных лиц органа федерального государственного метрологического надзора. |
| Обжаловать действия (бездействие) должностных лиц органа федерального государственного метрологического надзора, повлекшие за собой нарушение прав юридического лица, индивидуального предпринимателя при проведении проверки, в административном и (или) судебном порядке в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| Осуществлять внесение информации в единый реестр проверок. |
| Не требовать от юридического лица, индивидуального предпринимателя документы и иные сведения, представление которых не предусмотрено законодательством Российской Федерации. |
| Перед началом проведения выездной проверки по просьбе руководителя, иного должностного лица или уполномоченного представителя юридического лица, индивидуального предпринимателя, его уполномоченного представителя ознакомить их с положениями настоящего регламента, в соответствии с которым проводится проверка. |
| Соблюдать государственную, коммерческую, служебную тайну. |
| 781 | Для выполнения каких работ предназначены ремонтно-механические цехи предприятия? | Выполнения работ по капитальному ремонту производственных цехов предприятия. |
| Выполнение текущих ремонтов, осмотров и технического диагностирования состояния отдельных узлов и систем оборудования. |
| Выполнения работ по ремонту принадлежащего предприятию автотранспорта. |
| Ввыполнение работ по модернизации оборудования |
| Выполнение капитальных и средних ремонтов оборудования. |
| Выполнение производственной программы в случе нехватки мощностей основного производства предприятия. |
| 782 | Кем и на какой срок устанавливается действие предоставленных технических условий? | Местными органами исполнительной власти не менее, чем на три года. |
| Федеральными органами исполнительной власти не менее, чем на три года по федеральным целевым программам. |
| Организациями, осуществляющими эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения не менее, чем на три года. |
| Организациями, осуществляющими эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения не менее, чем на пять лет при комплексном освоении земельных участков в целях жилищного строительства. |
| Лицом, осуществлющим инженерные изыскания в составе инженерных изысканий не менее, чем на три года. |
| Правообладателем земельного участка на срок не более, чем на пять лет. |
| 783 | Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проведении экспертизы проектной документации по разделу «организация строительства»? | СНиП 12-01-2004. Организация строительства. |
| СП 246.1325800.2016.Свод правил "Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений". |
| СП 11-110-99.Свод правил "Авторский надзор за строительством зданий и сооружений". |
| Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию". |
| СП 48.13330.2011. Свод правил. Организация строительства. |
| СП 12-136-2002.Свод правил "Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ". |
| 784 | Могут ли объекты размещаться в прибрежных зонах водоемов и при каких условиях? | Объекты не могут размещаться в прибрежных зонах водоемов ни при каких условиях. |
| Объекты могут размещаться в прибрежных зонах водоемов по согласованию с органами по регулированию использования охране вод. |
| Объекты могут размещаться в прибрежных зонах водоемов, при этом количество и протяженность примыканий земельных участков объектов к водоемам нне регулируется. |
| Объекты могут размещаться в прибрежных зонах водоемов, при этом количество и протяженность примыканий земельных участков объектов к водоемам должны быть минимальными. |
| Объекты могут размещаится в прибрежных зонах водоемов только по согласованию с управлением Федерального агентства водных ресурсов. |
| Объекты могут размещаится в прибрежных зонах водоемов при условии разработки водоохранных мероприятий. |
| 785 | Какие работы выполняют при комплексной наладке систем автоматизации? | Определение соответствия порядка отработки устройств и элементов систем сигнализации, защиты и управления алгоритмам рабочей документации с выявлением причин отказа или "ложного" срабатывания их, установку необходимых значений срабатывания позиционных устройств. |
| Определение соответствия пропускной способности запорно-регулирующей арматуры требованиям технологического процесса, правильности отработки выключателей. |
| Определение расходных характеристик регулирующих органов и приведение их к требуемой норме с помощью имеющихся в конструкции элементов настройки. |
| Подготовку к включению и включение в работу систем автоматизации для обеспечения комплексного опробования технологического оборудования. |
| Уточнение статических и динамических характеристик объекта, корректировку значений параметров настройки систем с учетом их взаимного влияния в процессе работы. |
| Испытание и определение пригодности систем автоматизации для обеспечения эксплуатации оборудования с производительностью, соответствующей нормам освоения проектных мощностей в начальный период, анализ работы систем автоматизации при эксплуатации, оформление производственной документации. |
| 786 | Что должны учитывать при построении и эксплуатации сетей связи операторы связи? | Необходимость защиты от несанкционированного доступа. |
| Необходимые мощности для обеспечения функционирования средств связи. |
| Защиту от несанкционированного доступа. |
| Состав и структуру объектов связи. |
| Площади помещений для размещения средств связи. |
| Инженерную инфраструктуру территории. |
| 787 | Что не допускается устанавливать в задании на выполнение инженерных изысканий, за исключением заданий на отдельные виды работ для субподрядных организаций исполнителя? | В задании не допускается устанавливать идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений). |
| В задании не допускается устанавливать состав и объем работ. |
| В задании не допускается устанавливать необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| В задании не допускается устанавливать методику и технологию выполнения работ. |
| В задании не допускается устанавливать требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях. |
| В задании не допускается устанавливать требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). |
| 788 | Что обозначает термин «основная надпись»? | Текстовые надписи в проектном документе, содержащихся в таблице примечаний установленной формы, помещаемой на листах проектной и рабочей документации. |
| Совокупность сведений о проектном документе, содержащихся в графах таблицы установленной формы, помещаемой на листах проектной документации. |
| Совокупность сведений о проектном документе, содержащихся в графах таблицы установленной формы, помещаемой на листах рабочей документации. |
| Надпись наименования объекта на чертежах проектной и рабочей документации. |
| Совокупность сведений о проектном документе, содержащихся в графах таблицы установленной формы, помещаемой на листах проектной и рабочей документации. |
| Совокупность сведений о проектном документе, содержащихся в гра­фах таблицы установленной формы, помещаемой на листах проектной и рабочей документации. |
| 789 | На каком основании квалификационный аттестат эксперта может быть аннулирован? | Основанием для аннулирования квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий аннулируется до истечения срока его действия является вступление в законную силу решения уполномоченных органов о привлечении лица, которому выдан квалификационный аттестат, к ответственности за правонарушения в сфере его профессиональной деятельности. |
| Основанием для аннулирования квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий аннулируется до истечения срока его действия является установление факта участия эксперта в экспертизе при наличии личной заинтересованности в ее результатах, в том числе если в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий участвовали двоюродные братья или сестры эксперта. |
| Основанием для аннулирования квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий аннулируется до истечения срока его действия является установление факта участия эксперта в экспертизе при наличии личной заинтересованности в ее результатах, в том числе если в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий участвовали эксперт лично или его близкие родственники (родители, дети, усыновители, усыновленные, родные братья и родные сестры, дедушка, бабушка, внуки), супруг. |
| Основанием для аннулирования квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий аннулируется до истечения срока его действия является выезд за границу на постоянное мето жительства. |
| Основанием для аннулирования квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий аннулируется до истечения срока его действия является вступление в законную силу решения уполномоченных органов о привлечении лица, которому выдан квалификационный аттестат, к ответственности за правонарушения, не касающиеся сферы его профессиональной деятельности. |
| Основанием для аннулирования квалификационного аттестата на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий аннулируется до истечения срока его действия является установление факта представления для прохождения аттестации документов, содержащих недостоверные сведения. |
| 790 | Чем должны быть оборудованы гидропневматические баки? | Подающей, отводящей и спускной трубами. |
| Водоотводной трубой для отвода воды из поддона. |
| Датчиком температуры воды. |
| Манометром. |
| Переливной трубой, присоединяемой на высоте наивысшего допустимого уровня воды в баке. |
| Предохранительным баком. |
| 791 | Как должен производиться расчет трубопроводов на прочность с учетом сейсмических воздействий? | Надземных трубопроводов - при сейсмичности района свыше 5 баллов. |
| Подземных трубопроводов - при сейсмичности района свыше 7 баллов. |
| Надземных трубопроводов - при сейсмичности района свыше 6 баллов. |
| Подземных трубопроводов - при сейсмичности района свыше 8 баллов. |
| Надземных трубопроводов - при сейсмичности района свыше 7 баллов. |
| Подземных трубопроводов - при сейсмичности района свыше 6 баллов. |
| 792 | В каком виде должны быть представлены результаты проведения комплексного инженерного и радиационного обследования и какие сведения они должны содержать? | Результаты проведения комплексное инженерное и радиационное обследование (КИРО) должны быть представлены в отчете по результатам КИРО. |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: перечень обследованных зданий, сооружений, систем и элементов. ПУГР(промышленный уран-графитовый реактор). |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: сведения о методиках, методах и технических средствах измерений, использованных при проведении обследования. |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: сведения о техническом состоянии зданий, сооружений, систем и элементов ПУГР (промышленный уран-графитовый реактор). |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в отчете по результатам КИРО, который должен содержать: уточненные сведения о местах размещения, количестве (объеме, массе, активности) и радионуклидном составе РАО(радиоактивные отходы), находящихся на площадке ПУГР (промышленный уран-графитовый реактор). |
| Результаты проведения КИРО должны быть представлены в проекте. |
| 793 | Разрешается ли деятельность в области использования атомной энергии, подлежащая лицензированию, при отсутствии лицензии? | Не разрешается. |
| Разрешается только с согласия органов государственного регулирования безопасности. |
| Представленной информации недостаточно, чтобы правильно ответить на поставленный вопрос. |
| Разрешается в исключительных случаях при наличии поручительства соответствующего органа управления использованием атомной энергии. |
| Нет. |
| Да, при наличии положительного заключения экспертизы обоснования безопасности. |
| 794 | Какой неснижаемый запас продуктов питания, питьевой воды, горюче-смазочных материалов необходимо иметь для аварийного снабжения морской стационарной платформы, погружной буровой установки и жизнедеятельности находящихся на них людей? | Не менее 15 суток. |
| 15 и более суток. |
| Не более 20 суток. |
| Не менее 10 суток. |
| Не менее 7 суток. |
| Не более 7 суток. |
| 795 | Что входит в определение термина «аэродром»? | Аэродром - участок земли с расположенными на нем зданиями, сооружениями и оборудованием, предназначенный для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Аэродром - участок земли или акватория с расположенными на нем зданиями, сооружениями и оборудованием, предназначенный для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Аэродром - участок земли с расположенными на нем сооружениями, предназначенный для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| Аэродром - участок земли с расположенными на нем сооружениями, предназначенный для взлета и посадки воздушных судов. |
| Аэродром - участок земли или акватория с расположенным на нем оборудованием, предназначенный для взлета и посадки воздушных судов. |
| Аэродром - участок земли или акватория, предназначенный для взлета, посадки, руления и стоянки воздушных судов. |
| 796 | Какие поверхности сдвига могут быть потенциально опасными при расчете устойчивости сооружений на скальных основаниях? | Поверхности сдвига, проходящие вдоль ребер ломаной поверхности. |
| Поверхности сдвига, проходящие впоперек ребер ломаной поверхности . |
| Поверхности сдвига, проходящие под углом к ребрам ломаной поверхности сдвига. |
| Поверхности сдвига, проходящие внутри основания. |
| Поверхности сдвига, проходящие частично по области контакта и частично внутри основания. |
| Поверхности сдвига, проходящие по области контакта сооружения с основанием. |
| 797 | Чем должны оснащаться технологические системы, определяющие взрывоопасность процесса? | Средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты. |
| Средствами контроля за параметрами. |
| Необходимы средства контроля за параметрами, определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений. |
| Средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров и блокировками. |
| Средствами контроля за параметрами, определяющими взрывоопасность процесса, с регистрацией показаний и предаварийной сигнализацией их значений. |
| Средствами автоматического регулирования и противоаварийной защиты. |
| 798 | Какие значения градиента напора допускается принимать на противофильтрационную завесу с твердеющим заполнителем при отсутствии специальных экспериментальных данных? | 20 |
| 30 |
| 50 |
| 80 |
| 100 |
| 150 |
| 799 | Какие системы безопасности, предназначенные для выполнения основных функций безопасности, должна иметь атомная станция? | защиты оборудования, важного для безопасности. |
| аварийного останова реактора и поддержания его в подкритическом состоянии. |
| аварийного отвода тепла от реактора. |
| удержания радиоактивных веществ в установленных границах. |
| системы аварийной подпитки бассейна выдержки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). |
| Системы обеспечения подкритичности при хранении и транспортировании ядерного топлива, а также отвод тепла от ядерного топлива при его хранении и транспортировании в пределах площадки атомной станции (АС). |
| 800 | Какой должна быть площадь помещений для самоподготовки на одного учащегося? | Площадь помещений для самоподготовки должна быть не менее 2,5 кв.м на одного учащегося. |
| Площадь помещений для самоподготовки должна быть не менее 2 кв.м на одного учащегося. |
| Площадь помещений для самоподготовки может быть принята 3,5 кв.м на одного учащегося. |
| Площадь помещений для самоподготовки должна быть не менее 2,2 кв.м на одного учащегося. |
| Площадь помещений для самоподготовки должна быть 1,6 кв.м на одного учащегося. |
| Площадь помещений для самоподготовки должна быть не менее 1,8 кв.м на одного учащегося. |
| 801 | Какой угол наклона стенок (в градусах) приемных бункеров разгрузочных устройств с вагоноопрокидывателями и пересыпных бункеров может быть принят для высоковлажных углей, промпродукта и шлама? | 60. |
| 62. |
| 64. |
| 68. |
| 72. |
| 74. |
| 802 | C учетом каких факторов назначают ширину разделительной полосы на участках дорог категории I ? | Ширину разделительной полосы на участках дорог категории I, проложенных в горной местности. |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог категории I, проложенных на на искусственных сооружениях (мостах, путепроводах). |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог категории I, при устройстве дорог в застроенных районах и т.п. |
| Разделительные полосы предусматривают с разрывами через 5 - 7 км для организации пропуска движения автотранспортных средств и для проезда специальных машин в периоды ремонта дорог. Величину разрыва устанавливают расчетом с учетом состава транспортного потока и радиуса поворота автомобиля или, если не производится расчет, величиной 30 м. В периоды, когда они не используются, их следует закрывать специальными съемными ограждающими устройствами. |
| Разделительные полосы предусматривают с разрывами через 8-10 км для организации пропуска движения автотранспортных средств и для проезда специальных машин в периоды ремонта дорог. |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог категории I, на особо трудных участках дорог в горной местности, на больших мостах, при устройстве дорог в застроенных районах и т.п., при соответствующих технико-экономических обоснованиях допускается уменьшать до ширины, равной ширине полосы для установки ограждений плюс 4 м. |
| 803 | Что означает "обработка отходов"? | Предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку. |
| Утилизация, включая их сортировку, разборку, очистку отходов. |
| Предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их разборку, очистку. |
| Подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их разборку, очистку. |
| Подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, очистку. |
| Подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку. |
| 804 | Что является предметом экспертизы проектной документации? | Оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов. |
| Оценка соответствия проектной документации санитарно-эпидемиологическим требованиям. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям в области охраны окружающей среды. |
| Оценка соответствия требований к обеспечению надежности и безопасности электроэнергетических систем и объектов электроэнергетики. |
| Оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям проектной документации. |
| Оценка соответствия проектной документации результатам инженерных изысканий. |
| 805 | Как могут использоваться защитные сооружения в мирное время? | В качестве санитарно-бытовых помещений (гардеробные домашней и уличной одежды с душевыми и умывальными). |
| В качестве складов сгораемых материалов. |
| В качестве складов горючих материалов. |
| В качестве помещений культурного обслуживания и учебных занятий. |
| В качестве складов нефтепродуктов. |
| В качестве производственных и технологических помещений, отнесенных по пожарной опасности к категориям Г и Д, в которых осуществляют технологические процессы, не сопровождающиеся выделением вредных жидкостей, паров и газов, опасных для людей, и не требующие естественного освещения. |
| 806 | Какие компоненты входят в состав автоматизированной системы? | Проектная документация на автоматизированную систему. |
| Персонал. |
| Комплекс средств автоматизации деятельности персонала. |
| Техническое задание на создание автоматизированной системы. |
| Информационная технология выполнения установленных для АС функций. |
| Программа и методика испытаний системы. |
| 807 | Какая должна быть высота подъема тампонажного раствора по длине ствола скважины над башмаком предыдущей колонны в нефтяных искважинах при включении в состав обсадных колонн межколонных герметизирующих устройств? | Не менее 75 м. |
| 75 м. |
| Не менее 60 м. |
| 60 м. |
| Не менее 50 м. |
| 50 м. |
| 808 | Какие параметры служат Геодезической разбивочной основой для строительства моста (трубы) ? | Створные плоскости, параллельные продольной оси моста. |
| Створные плоскости, перпендикулярные продольной оси моста. |
| Пункты, закрепляющие продольную ось моста. |
| Пункты, закрепляющие перпендикулярную ось моста. |
| Створные плоскости, перпендикулярные оси моста. |
| Пункты, отмечающие продольную ось моста. |
| 809 | Что необходимо предусмотреть при проектировании трубопроводов (внеплощадочных) систем сброса и транспорта продукции скважин? | Сокращение тепловых потерь путем оптимального заглубления трубопроводов. |
| Применения эффективных теплоизоляционных материалов при наземной и надземной прокладке их. |
| Блок обогрева рабочих. |
| Площадку для стоянки спецтехники и автотранспорта. |
| Блок обогрева материалов. |
| Блок обогрева насосов. |
| 810 | С учётом каких условий должно выбираться место захоронения радиоактивных отходов? | С учётом гидрогеологических условий. |
| С учётом экономических условий. |
| С учётом геоморфологических условий. |
| С учётом тектонических условий. |
| С учётом сейсмических условий. |
| С учётом гидротехнических условий. |
| 811 | Какие грунты стоит относить к просадочным? | Относятся грунты с величиной относительной деформации просадочности еsl, д.е. > 0,01. |
| Песчано-глинистые разновидности дисперсных осадочных минеральных грунтов (чаще всего лессовые грунты). |
| Относятся грунты с величиной относительной деформации просадочности еsl, д.е. < 0,01. |
| Супесчаные разновидности дисперсных осадочных минеральных грунтов (чаще всего лессовые грунты). |
| Пылевато-глинистые разновидности дисперсных осадочных минеральных грунтов (чаще всего лессовые грунты). |
| Кристаллические разновидности скальных грунтов. |
| 812 | Локальная смета составляется в каких случаях? | На объект. |
| На застройку. |
| На отдельные работы и затраты по зданиям и сооружениям. |
| На здание. |
| На техническую документацию на оборудование. |
| На кровельные работы. |
| 813 | Необходимость разработки подраздела "Технологические решения" обоснована какими документами? | Градостроительным кодексом Российской Федерации. |
| Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87. |
| Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.03.2012 № 271. |
| Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений". |
| Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». |
| Трудовым кодексом Российской Федерации. |
| 814 | Что входит в состав объектов авиатопливообеспечения аэропортов гражданской авиации? | Трубопроводы для перекачки дистиллированной воды на места стоянки ВС (воздушных судов). |
| Депо мотовозов для постановки цистерн с топливом к сливоналивным эстакадам. |
| Резервуары без внутреннего антикоророзионного покрытия. |
| Средства фильтрации масел, поступающих в таре. |
| Топливозаправочные колонки для автотранспорта. |
| Резервуары с внутренним антикоррозионным покрытием. |
| 815 | Какие ограничения предъявляются к габаритным размерам инфильтрационных бассейнов? | Ширина по дну не более 30 м. |
| Ширина по дну не более 55 м. |
| Длина не более 350 м. |
| Длина не более 500 м. |
| Глубина слоя воды 2,60-4,5 м. |
| Глубина слоя воды 0,7-2,5 м. |
| 816 | Какие допускаются соединения трубопроводов в установках пожаротушения ? | Сварные. |
| Фланцевые. |
| Резьбовые. |
| Муфтовые. |
| Клееные. |
| Только сварные. |
| 817 | Какие функциональные зоны предусмотрены на территории национальных парков, на которых устанавливается дифференцированный режим особой охраны? | Заповедная, где запрещена любая хозяйственная деятельность и рекреационное использование территории. |
| Историко-культурная. |
| Особоохраняемая, где допускается строго регулируемое посещение. |
| Познавательного туризма. |
| Рекреационная, предназначенная для отдыха и спорта. |
| Буферная. |
| 818 | Какие классы опасности могут быть установлены для опасных производственных объектов бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата? | I класс опасности. |
| II класс опасности. |
| III класс опасности. |
| IV класс опасности. |
| V класс опасности. |
| VI класс опасности. |
| 819 | Какую толщину бетонной крепи следует применять в породах категории устойчивости II и III на глубине расположения участка до 500 м? | 200 мм при углах залегания пород до 35°. |
| 250 мм при углах залегания пород более 35°. |
| 150 мм при углах залегания пород до 35°. |
| 200 мм при углах залегания пород более 35°. |
| 100 мм при углах залегания пород до 35°. |
| 150 мм при углах залегания пород более 35°. |
| 820 | Какие факторы следует учитывать при проектировании мостов через селеопасные реки? | При проектировании мостов через селеопасные реки следует учитывать: - слабую управляемость селевого потока русловыми формами, очертаниями регуляционных сооружений и селепропускного отверстия. |
| При проектировании мостов через селеопасные реки следует учитывать: - значительно меньшую, чем у воды, текучесть потока; - опасность ударного и истирающего воздействия селевого потока на конструктивные элементы сооружений; - возможность быстрого переформирования русла в результате изменения условий движения селевого потока. |
| При проектировании мостов через селеопасные реки не следует учитывать: - слабую управляемость селевого потока русловыми формами, очертаниями регуляционных сооружений и селепропускного отверстия; - значительно меньшую, чем у воды, текучесть потока; - опасность ударного и истирающего воздействия селевого потока на конструктивные элементы сооружений; - возможность быстрого переформирования русла в результате изменения условий движения селевого потока. |
| При проектировании мостов через селеопасные реки следует учитывать: управление селевого потока русловыми формами, очертаниями регуляционных сооружений и селепропускного отверстия; - значительно меньшую, чем у воды, текучесть потока; - опасность ударного и истирающего воздействия селевого потока на конструктивные элементы сооружений; - возможность быстрого переформирования русла в результате изменения условий движения селевого потока. |
| При проектировании мостов через селеопасные реки следует учитывать: - сильную управляемость селевого потока русловыми формами, очертаниями регуляционных сооружений и селепропускного отверстия; - значительно большую, чем у воды, текучесть потока; - опасность ударного и истирающего воздействия селевого потока на конструктивные элементы сооружений; - возможность быстрого переформирования русла в результате изменения условий движения селевого потока. |
| При проектировании мостов через селеопасные реки следует учитывать: - сильную управляемость селевого потока русловыми формами, очертаниями регуляционных сооружений и селепропускного отверстия; - значительно меньшую, чем у воды, текучесть потока; - опасность ударного и истирающего воздействия селевого потока на конструктивные элементы сооружений; - возможность медленного переформирования русла в результате изменения условий движения селевого потока. |
| 821 | Какие объекты оказывают негативное воздействие на окружающую среду? | Объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков. |
| Объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков. |
| Объект капитального строительства и (или) другой объект, расположенные в пределах одного земельного участка. |
| Линейные объекты. |
| Производственные объекты капитального строительства. |
| Непроизводственные объекты капитального строительства. |
| 822 | Какую минимальную толщину в зависимости от материала должны иметь элементы обделки и порталов автомобильных и дорожных тоннелей? | 50мм - облицовочные набрызг-бетонные. |
| 100мм - своды и стены тоннельной обделки из монолитного бетона. |
| 150мм - железобетонные порталов. |
| 200мм - своды и стены тоннельной обделки из монолитного железобетона. |
| 300мм - бетонные порталов. |
| 400мм - бутобетонные порталов. |
| 823 | Что должны входить в качестве обязательных элементов в состав конструкции тепловой изоляции для поверхностей с отрицательной температурой? | Теплоизоляционный слой. |
| Пароизоляционный слой. |
| Покровный слой. |
| Элементы крепления. |
| Гибкие компенсаторы. |
| Сильфонные и линзовые компенсаторы. |
| 824 | В каких случаях должен производиться расчет в основании и сооружениях плотины на прочность по образующимся вторичным схемам? | В случае нарушения сплошности в зонах растяжения в основании. |
| В случае возможного раскрытия строительных швов. |
| В случае появления и раскрытия трещин в сооружении. |
| В случае неоднородности свойств бетона в теле плотины. |
| В случае дополнительного армирования или другого утяжеления сооружения. |
| В случае строительства в условиях многолетнемерзлых пород. |
| 825 | Должна ли быть предусмотрена В сейсмоопасных районах строительства анкеровка опорных частей? | Должна быть предусмотрена в обоснованных расчетом случаях |
| Рекомендуется предусматривать. |
| Должна быть предусмотрена. |
| Должна быть предусмотрена только для опорных частей с композиционными материалами. |
| Должна быть предусмотрена только для опорных частей с бетонной поверхностью. |
| Должна быть предусмотрена только для опорных частей с полимерными материалами. |
| 826 | В каком документе при консервации объекта капитального строительства должен быть определен перечень работ по консервации объекта? | В решении о консервации объекта. |
| В заключении экспертизы промышленной безопасности. |
| В акте консервации. |
| В техническом задании. |
| В решении. |
| В договоре с застройщиком. |
| 827 | Какова оптимальная величина запаса на заносимость и засорение внутренней портовой акватории? | 1,0 м. |
| 0,5 м. |
| Запас на заносимость и засорение внутренней портовой акватории следует принимать в зависимости от ожидаемой интенсивности отложения наносов в период между ремонтными дноуглубительными работами (с учетом засорения акватории сыпучими грузами), но не менее величины, обеспечивающей производительную работу земснаряда (0,4 м). |
| 0,4 м. |
| 0,3 м. |
| 0,2 м. |
| 828 | Что относится к особо защитным участкам лесов? | Городские леса. |
| Ценные леса с орехово-промысловой зоной. |
| Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами. |
| Заповедные лесные участки. |
| Государственные защитные лесные полосы. |
| Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных. |
| 829 | На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков? | Объекты производственного назначения. |
| Объекты непроизводственного назначения. |
| Нелинейные объекты. |
| Линейные объекты. |
| Объекты транспортной инфраструктуры. |
| Особо опасные и технически сложные объекты. |
| 830 | Какие параметры должны быть приведены в проекте ИР ( исследовательских реакторов) ? | В проекте ИР должны быть приведены: результаты расчета на прочность корпуса реактора и трубопроводов первого контура. |
| В проекте ИР должны быть приведены: результаты анализа надежности первого контура с учетом внутренних воздействий, возможных при нормальной эксплуатации и нарушениях нормальной эксплуатации, включая проектные аварии, а также с учетом внешних воздействий природного и техногенного происхождения. |
| В проекте ИР должны быть приведены: допустимые перемещения и вибрации трубопроводов и элементов конструкции первого контура при нормальной эксплуатации ИР. |
| В проекте ИР могут быть приведены: результаты расчета на прочность корпуса реактора и трубопроводов первого контура. |
| В проекте ИР могут не приводится : результаты анализа надежности первого контура с учетом внутренних воздействий. |
| В проекте ИР не должны быть приведены: результаты расчета на нормативную прочность корпуса реактора и трубопроводов первого контура. |
| 831 | На технологических трубопроводах складов нефти и нефтебаз какого диаметра устанавливается запорная арматура, имеющая механический привод (электропривод, пневмопривод или гидропривод), с дистанционным управлением и ручным дублированием? | От 100 мм. |
| 250-300 мм. |
| Более 400 мм. |
| 400 мм. |
| Менее 100 мм. |
| 300-400 мм. |
| 832 | Что измеряют при динамическом зондировании? | Скорость погружения зонда при ударно-вибрационном зондировании. |
| Глубину погружения зонда от определенного числа импульсов при электрическом зондировании |
| Скорость погружения зонда при ударно-импульсивном зондировании. |
| Глубину погружения зонда от определенного числа ударов молота (залога) при ударном зондировании. |
| Глубину погружения зонда от любого числа ударов молота (залога) при ударном зондировании. |
| Скорость распространения продольной волны. |
| 833 | С учетом чего принимается установочное давление пружинного предохранительного клапана при направлении сброса от него в факельную систему? | Только с учетом противодавления в этой системе. |
| С учетом конструкции ППК. |
| С учетом диаметра факельного коллектора. |
| С учетом удаленности факельной системы. |
| С учетом противодавления в этой системе и конструкции ППК. |
| Сучетом длины факельного коллектора. |
| 834 | Какие воздействия на обделки железнодорожных и автодорожных тоннелей относятся к особым? | Сейсмические воздействия. |
| Взрывные воздействия. |
| Воздействия от наземного транспорта. |
| Воздействия от давления щитовых домкратов. |
| Воздействия от внутритоннельного транспорта. |
| Усадка и ползучесть бетона. |
| 835 | На какой расчетный срок расчитываются подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям ? | Подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок, соответствующий году достижения предприятием или его очередью полной проектной мощности, с учетом объема перевозок в период строительства предприятия. |
| Подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок, соответствующий году достижения предприятием или его очередью полной проектной мощности. |
| Подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок с учетом объема перевозок в период строительства предприятия. |
| Подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок, равный 20 годам. |
| Подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок, до пуска предприятия. |
| Подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок, соответствующий году достижения предприятием или его очередью полной проектной мощности, без учета объема перевозок в период строительства предприятия. |
| 836 | Что такое гидрографическая сеть? | Совокупность водотоков и водоемов в пределах какой-либо территории. |
| Совокупность гидрогеологических скважин. |
| Совокупность водопроводных сетей. |
| Канализационные и ливнёвые сети. |
| Совокупность каротажных скважин. |
| Болота, каналы и родники. |
| 837 | Где в общественных зданиях административного назначения не допускается размещать помещения встроенных бань сухого жара (саун)? | На этаже с отметкой пола более 9,0м. |
| В цокольном этаже. |
| В подвалах. |
| Смежно с помещениями, в которых находится менее 150 чел. |
| В помещениях высотой менее 2,1м. |
| Смежно с помещениями, в которых находится более 100 чел. |
| 838 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Расчет загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями. |
| Мероприятия по транспортировке и размещению отходов. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира. |
| 839 | В каком месте следует предусматривать контрольные трубки при проектировании подземных газопроводов на площадках строительства сейсмичностью более 6 баллов, на подрабатываемых и закарстованных территориях? | В местах пересечения с другими сетями инженерно-технического обеспечения. |
| На углах поворотов газопроводов (кроме выполненных упругим изгибом). |
| На углах поворотов газопроводов, выполненных упругим изгибом. |
| В местах разветвления сети. |
| В местах расположения переходов полиэтилен – сталь. |
| На переходах от подземной прокладки в надземную. |
| 840 | На сколько метров выше башмака предыдущей колонны должно устанавливаться подвесное и герметизирующее устройство хвостовика для газовых скважин? | Не менее 60 м. |
| Не менее100 м. |
| Не менее 250 м. |
| 60 м. |
| 100 м. |
| 250 м. |
| 841 | С учетом каких факторов следует проектировать улично-дорожную сеть населенных пунктов? | Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать с учетом функционального назначения улиц и дорог. |
| Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать с учетом интенсивности транспортного движения. |
| Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать с учетом интенсивности велосипедного и пешеходного движения. |
| Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать с учетом архитектурно-планировочной организации территории. |
| Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать с учетом характера застройки территории. |
| Улично-дорожную сеть населенных пунктов следует проектировать с учетом экологических и климатических показателей района. |
| 842 | Какие полномочия осуществляет Правительство Российской Федерации в области обращения с радиоактивными отходами? | Определяет по предложению органа государственного управления в области обращения с радиоактивными отходами национального оператора. |
| Принимает решения о проектировании, размещении, сооружении, об эксплуатации, о выводе из эксплуатации или закрытии имеющих федеральное или межрегиональное значение пунктов хранения РАО. |
| Относит по представлению органа государственного управления в области обращения с радиоактивными отходами пункты хранения радиоактивных отходов к пунктам захоронения радиоактивных отходов, пунктам долговременного хранения радиоактивных отходов, пунктам размещения особых радиоактивных отходов, пунктам консервации особых РАО. |
| Устанавливает порядок государственного регулирования тарифов на захоронение радиоактивных отходов, в том числе основы ценообразования и правила государственного регулирования и контроля, определяет федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на установление таких тарифов. |
| Устанавливает критерии отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критерии отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам, критерии классификации удаляемых радиоактивных отходов. |
| Обеспечивают безопасность при обращении с радиоактивными отходами. |
| 843 | Каков срок проведения государственной экспертизы? | Срок проведения государственной экспертизы определяется сложностью объекта капитального строительства, но не должен превышать сорок два рабочих дня. |
| Cрок проведения государственной экспертизы может составлять 62 рабочих дня, в случае получения заявления от застройщика или технического заказчика о его продлении. |
| Срок проведения государственной экспертизы проектной документации или проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении объектов капитального строительства, строительство, реконструкция и (или) капитальный ремонт которых будут осуществляться в особых экономических зонах не должен превышать сорок пять дней. |
| Срок проведения государственной экспертизы проектной документации или проектной документации и результатов инженерных изысканий не должен превышать шестьдесят дней. |
| Срок проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, которые направлены на государственную экспертизу до направления на эту экспертизу проектной документации не должен превышать сорок пять дней. |
| Cрок проведения государственной экспертизы может быть продлен по заявлению застройщика или технического заказчика не более чем на тридцать дней. |
| 844 | На какие группы подразделяются вещества и материалы по горючести? | Горючие - вещества и материалы, неспособные гореть в воздухе. Горючие вещества могут быть пожаровзрывоопасными (например, окислители или вещества, выделяющие горючие продукты при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом). |
| Легковоспламеняемые - вещества и материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления. |
| Негорючие - вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| Негорючие - вещества и материалы, неспособные гореть в воздухе. Негорючие вещества могут быть пожаровзрывоопасными (например, окислители или вещества, выделяющие горючие продукты при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом). |
| Трудногорючие - вещества и материалы, способные гореть в воздухе при воздействии источника зажигания, но неспособные самостоятельно гореть после его удаления. |
| Горючие - вещества и материалы, способные самовозгораться, а также возгораться под воздействием источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| 845 | Если установка применяется только в течение ограниченного периода времени, находится под надзором специально обученного персонала, что должны гарантировать предпринятые меры защиты? | Что взрывоопасная газовая среда не образуется. |
| Что это электрооборудование будет отключено в случае появления возникновения газовой среды, а воспламенение после отключения, например из-за нагретых частей, не произойдет. |
| Что персонал и окружающая среда не будут подвергаться опасности при возникновении пожара или взрывах в экспериментальной установке. |
| Что взрывоопасная газовая среда образуется не полностью. |
| Что это электрооборудование будет отключено в случае появления взрывоопасной газовой среды, а воспламенение после отключения, например из-за нагретых частей, не произойдет. |
| Что персонал и окружающая среда не будут подвергаться опасности при возникновении пожара или взрывах в экстримальной обстановке. |
| 846 | Какие объекты являются уникальными? | Консоли более чем пятнадцать метров. |
| Консоли более чем двадцать метров. |
| Консоли более чем двадцать пять метров. |
| Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на десять метров. |
| Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на пятнадцать метров. |
| Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на двадцать метров. |
| 847 | Какие работы должны быть выполнены до начала монтажа систем автоматизации на втором этапе на строительной площадке, а также в зданиях и помещениях, сдаваемых под монтаж систем автоматизации? | Нанесены разбивочные оси и рабочие высотные отметки. |
| Установлены площадки для обслуживания технических средств автоматизации. |
| Установлены закладные конструкции под технические средства автоматизации |
| Выполнены каналы, туннели, ниши, борозды, закладные трубы для скрытой проводки, проемы для прохода трубных и электрических проводок с установкой в них коробов, гильз, патрубков, обрамлений и других закладных конструкций. |
| Выполнен монтаж кабельных конструкций эстакад. |
| Оставлены монтажные проемы для перемещения крупногабаритных узлов и блоков. |
| 848 | Какое следует предусматривать возвышение бровки земляного полотна, насыпей на подходах к мостам над расчетным уровнем воды? | Возвышение бровки земляного полотна, насыпей на подходах к мостам над расчетным уровнем воды, с учетом возможного подпора и набега волны на откосы следует предусматривать не менее 0,5 м. |
| При этом следует соблюдать требования по возвышению низа дорожной одежды над уровнем грунтовых и поверхностных вод, установленные национальными нормативными документами по проектированию автомобильных дорог. |
| В пределах воздействия льда на пойменную насыпь отметка ее бровки должна быть не ниже отметок верха навала льда с учетом полуторной толщины льда. |
| Возвышение бровки земляного полотна, насыпей на подходах к мостам над расчетным уровнем воды, с учетом возможного подпора и набега волны на откосы следует предусматривать не менее 0,8 м. |
| Возвышение бровки земляного полотна, насыпей на подходах к мостам над расчетным уровнем воды, с учетом возможного подпора и набега волны на откосы следует предусматривать не менее 1,5 м. |
| Возвышение бровки земляного полотна, насыпей на подходах к мостам над расчетным уровнем воды, с учетом возможного подпора и набега волны на откосы следует предусматривать не менее 2,5 м. |
| 849 | Какие объекты авиационной инфраструктуры должны быть идентифицированы как объекты повышенного уровня ответственности? | Аэропорты. |
| Пункт управления полетами летательных аппаратов. |
| Центр для подготовки летного состава. |
| Используемая при осуществлении авиационной деятельности техника. |
| Объекты хранения авиационной техники. |
| Объекты единой системы организации воздушного движения. |
| 850 | Какие элементы воздушных линий рассчитываются по методу предельных состояний на расчетные нагрузки? | Провода. |
| Тросы. |
| Изоляторы. |
| Арматура. |
| Опоры. |
| Фундаменты и основания. |
| 851 | В каком случае может быть отказано в государственной регистрации заявления о проведении общественной экологической экспертизы? | В случае, если: общественная экологическая экспертиза ранее была уже проведена в отношении объекта общественной экологической экспертизы. |
| В случае, если: общественная экологическая экспертиза ранее была дважды проведена в отношении объекта общественной экологической экспертизы. |
| В случае, если: заявление о проведении общественной экологической экспертизы было подано в отношении объекта, сведения о котором составляют государственную, коммерческую или иную охраняемую законом тайну. |
| Общественная организация (объединение) не зарегистрирована в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, на день обращения за государственной регистрацией заявления о проведении общественной экологической экспертизы. |
| В случае, если: заявление о проведении общественной экологической экспертизы было подано в отношении объекта, сведения о котором составляют государственную тайну. |
| Общественная организация (объединение) не зарегистрирована в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. |
| 852 | Как назначается отметка низа и верха пролетных строений над наивысшим уровнем водохранилища у мостов, расположенных в несудоходных и несплавных зонах водохранилища ? | Возвышение низа пролетных строений над наивысшим уровнем водохранилища у мостов, расположенных в несудоходных и несплавных зонах водохранилища, должно быть не менее 0,75 высоты расчетной ветровой волны с увеличением на 0,25 м. |
| Наименьшее возвышение низа пролетных строений при наличии наледи необходимо назначать с учетом их высоты. |
| Возвышение низа пролетных строений над наивысшим уровнем водохранилища у мостов, расположенных в несудоходных и несплавных зонах водохранилища, должно быть не менее 0,75 высоты расчетной ветровой волны с увеличением на 0,25 м. Наименьшее возвышение низа пролетных строений при наличии наледи необходимо назначать с учетом их высоты. При одновременном наличии карчехода и наледных явлений возвышения, приведенные в таблице 2, следует увеличивать не менее чем на 0,50 м. Расстояние между промежуточными опорами в свету при наличии карчехода следует назначать с учетом размеров карчей, но не менее 15,0 м, за исключением береговых пролетов мостов с отсыпными устоями. |
| Возвышение низа пролетных строений над наивысшим уровнем водохранилища у мостов, расположенных в несудоходных и несплавных зонах водохранилища, должно быть не менее 0,75 высоты расчетной ветровой волны с увеличением на 0,45 м. |
| Расстояние между промежуточными опорами в свету при наличии карчехода следует назначать с учетом размеров карчей, но не менее 15,0 м, за исключением береговых пролетов мостов с отсыпными устоями. |
| Возвышение низа пролетных строений над наивысшим уровнем водохранилища у мостов, расположенных в несудоходных и несплавных зонах водохранилища, должно быть не менее 0,65 высоты расчетной ветровой волны с уменьшением на 0,15 м. |
| 853 | С какой мощностью блоков применяется дополнительная обессоливающая установка мощностью 25 т/ч для электростанций с прямоточными котлами? | 300 МВт. |
| 65 МВТ. |
| 80 МВт. |
| 200 МВт. |
| 250 МВт. |
| 150 МВт. |
| 854 | Каким должен быть средний срок службы системы охранной телевизионной с учетом проведения регламентных работ? | Не менее 8 лет. |
| 8 лет. |
| 1 год. |
| 3 года. |
| 5 лет. |
| Менее 8 лет. |
| 855 | Какие объекты относятся к особо опасным и технически сложным объектам капитального строительства? | Объекты авиационной инфраструктуры. |
| Морские порты, за исключением объектов инфраструктуры морского порта, предназначенных для стоянок и обслуживания маломерных, спортивных парусных и прогулочных судов. |
| Гидротехнические сооружения первого и второго классов, устанавливаемые в соответствии с законодательством о безопасности гидротехнических сооружений. |
| Тепловые электростанции мощностью 100 мегаватт и выше. |
| Подвесные канатные дороги. |
| Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более. |
| 856 | В соответствии с какими принципами должны проектироваться и конструироваться системы (элементы), важные для безопасности? | Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением НП-001-15 и с соблюдением других федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением отраслевых нормативных документов. |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением государственных стандартов Российской Федерации. |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением... рекомендаций МАГАТЭ (серия изданий по безопасности). |
| Системы (элементы), важные для безопасности должны проектироваться и конструироваться с соблюдением Общих положений обеспечения безопасности атомных станций и с соблюдением других федеральных норм и правил в области использования атомной энергии. |
| С соблюдением требований общепромышленных нормативных документов. |
| 857 | Что понимается под определениями «сертификация» и «система сертификации»? | Сертификация - форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров. |
| Сертификация - прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту. |
| Сертификация - установление тождественности характеристик продукции её существующим признакам. |
| Система сертификации - форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов. |
| Система сертификации - совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом. |
| Система сертификации - проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки. |
| 858 | Из состава чего выделяются главные улицы? | Главные улицы выделяются из состава транспортно-пешеходных улиц. |
| Главные улицы выделяются из состава пешеходно-транспортных улиц. |
| Главные улицы выделяются из состава пешеходных улиц. |
| Главные улицы выделяются из состава улиц местного значения. |
| Главные улицы выделяются из состава улиц регулируемого движения. |
| Главные улицы выделяются из состава проездов. |
| 859 | Кем осуществляется план уменьшения выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух? | Юридическими лицами для которых устанавливаются временно согласованные выбросы, с учетом степени опасности указанных веществ для здоровья человека и окружающей среды. |
| Индивидуальными предпринимателями, для которых устанавливаются временно согласованные выбросы, с учетом степени опасности указанных веществ для здоровья человека и окружающей среды. |
| Территориальными органами специально уполномоченного федерального органа исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха. |
| Специально уполномоченными региональными органами исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха. |
| Юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями для которых установлены предельно допустимые выбросы. |
| Специально уполномоченными федеральными и региональными органами исполнительной власти в области охраны атмосферного воздуха. |
| 860 | Какие устройства должны быть предусмотрены для предотвращения распространения продуктов горения при пожаре в помещения различных этажей по воздуховодам систем общеобменной вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования? | Противопожарные нормально открытые клапаны - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, административно-бытовых (кроме санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) и производственных помещений категорий В4 и Г. |
| Воздушные затворы - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, административно-бытовых (в том числе для санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) и производственных помещений категории Г. |
| Противопожарные нормально открытые клапаны - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, административно-бытовых (кроме санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) и производственных помещений категорий В1 и В2. |
| Воздушные затворы - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, административно-бытовых (в том числе для санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) и производственных помещений категории А. |
| Противопожарные нормально открытые клапаны - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, административно-бытовых (кроме санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) и производственных помещений категорий Г и Д. |
| Воздушные затворы - на поэтажных сборных воздуховодах в местах присоединения их к вертикальному или горизонтальному коллектору для жилых, общественных, административно-бытовых (в том числе для санузлов, умывальных, душевых, бань, а также кухонь жилых зданий) и производственных помещений категории Б. |
| 861 | Какие показатели необходимо использовать для определения параметрического ряда локомотивных депо? | Общее количество локомотивов. |
| Виды проводимых работ (ТО-1, ТО-2 и т.д.). |
| Габаритные размеры. обслуживаемых локомотивов. |
| Объем перевозок (в млн т\*км брутто). |
| Общий годовой пробег (млн локомотиво-км). |
| Расстояние до ближайшего депо. |
| 862 | При каком сроке давности допускается использовать результаты выполнения технического обследования зданий и сооружений? | Три года - для объектов I, II категорий. |
| Пять лет - для объектов I, II категорий. |
| Три года - для объектов III категории. |
| Пять лет - для объектов III категории. |
| Одного года - для зданий и сооружений IV и V категорий. |
| Два года - для зданий и сооружений IV и V категорий. |
| 863 | В соответствии с чем должна разрабатываться проектная документация на разработку месторождений? | Технологической схемы разработки, утверждённой протоколом ЦКР (Центральная комиссия по разработке) Роснедр. |
| Геологическим проектом, утверждённым Заказчиком. |
| Проектом разработки месторождения, утверждённым протоколом ЦКР Роснедр. |
| Проектом разработки, согласованным с техническим Заказчиком. |
| Программой работ, согласованной Заявителем. |
| ППроектом производства работ, согласованным с Ростехнадзором. |
| 864 | К какой степени загрязнения могут быть отнесены районы (территории), находящиеся вблизи нефтеперерабатывающих заводов, при расстоянии от источника загрязнения до 1000 м? | К 1-й степени загрязнения. |
| Ко 2-й степени загрязнения. |
| К 3-й степени загрязнения. |
| К 4-й степени загрязнения. |
| Только к 3-й степени загрязнения. |
| Только к 4-й степени загрязнения. |
| 865 | Какой допускается класс бетона по прочности на сжатие для жесткого основания пути? | Не более В7,5. |
| В30. |
| В15. |
| В7,5. |
| Не менее В15. |
| В20. |
| 866 | Чему равна относительная неравномерность осадок? | Относительная неравномерность осадок равна разности осадок двух соседних точек (реперов), отнесенная к расстоянию между ними. |
| Относительная неравномерность осадок равна отношению разности осадок двух соседних точек (реперов) к расстоянию между ними. |
| Относительная неравномерность осадок равна разности осадок двух соседних точек (реперов). |
| Относительная неравномерность осадок равна сумме осадок двух соседних точек (реперов), отнесенная к расстоянию между ними. |
| Относительная неравномерность осадок равна сумме осадок двух точек (реперов), установленных на концах сооружения, отнесенная к расстоянию между этими точками. |
| Относительная неравномерность осадок равна разности осадок двух точек (реперов), установленных на концах сооружения, отнесенная к расстоянию между этими точками. |
| 867 | Как осуществляется передача заказчиком технической документации на созданную геодезическую разбивочную основу для сооружения мостов и труб и закрепленных на местности знаков ? | Передача заказчиком технической документации на созданную геодезическую разбивочную основу для сооружения мостов и труб и закрепленных на местности знаков оформляется актом. |
| Для мостов длиной более 300 м, вантовых мостов и мостов на кривых, а также мостов с опорами высотой более 15 м к акту приемки геодезической разбивочной основы необходимо прилагать разбивочный план мостового перехода, включающий пункты планово-высотной геодезической разбивочной основы с указанием всех необходимых данных для выполнения разбивочных работ. |
| К акту приемки геодезической разбивочной основы должен быть приложен схематический план мостового перехода с указанием местоположения пунктов, типов и глубины заложения закрепляющих их знаков, координат пунктов, их пикетажных значений и высотных отметок в принятой системе координат и высот. |
| Для мостов длиной более 350 м, вантовых мостов и мостов на кривых, а также мостов с опорами высотой более 15 м к акту приемки геодезической разбивочной основы необходимо прилагать разбивочный план мостового перехода, включающий пункты планово-высотной геодезической разбивочной основы с указанием всех необходимых данных для выполнения разбивочных работ. |
| Для мостов длиной более 300 м, вантовых мостов и мостов на кривых, а также мостов с опорами высотой более 20 м к акту приемки геодезической разбивочной основы необходимо прилагать разбивочный план мостового перехода, включающий пункты планово-высотной геодезической разбивочной основы с указанием всех необходимых данных для выполнения разбивочных работ. |
| Для мостов длиной более 300 м, вантовых мостов и мостов на кривых, а также мостов с опорами высотой более 22 м к акту приемки геодезической разбивочной основы необходимо прилагать разбивочный план мостового перехода, включающий пункты планово-высотной геодезической разбивочной основы с указанием всех необходимых данных для выполнения разбивочных работ. |
| 868 | Что такое сложные природные условия? | Наличие специфических по составу и состоянию грунтов на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Наличие риска возникновения (развития) опасных природных процессов и явлений на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Наличие некачественных по составу и состоянию грунтов на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Наличие недопустимого риска возникновения (развития) опасных природных процессов и явлений на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Наличие технологических воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Наличие техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| 869 | Какие решения должны определять материалы в составе проектной документации? | Функционально-технологические. |
| Обоснованные. |
| Математические. |
| Инженерно-технические. |
| Конструктивные. |
| Организационные. |
| 870 | На сколько увеличивается длина и ширина головного участка оградительных сооружений по отношению к их основному участку? | Ширина увеличивается на 40%, длина принимается равной двойной ширине. |
| Длина принимается равной удвоеной ширине, ширина увеличивается в 1,4 раза. |
| Ширина увеличивается на 50%, длина принимается равной полуторной ширине. |
| Длина принимается равной полуторной ширине, ширина увеличивается в 2 раза. |
| Ширина увеличивается в 1,5 раза, длина принимается равной тройной ширине. |
| Длина принимается равной утроенной ширине, ширина увеличивается в 2 раза. |
| 871 | Как устанавливаются охранные зоны вдоль подземных кабельных линий электропередачи? | Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1,5 метра. |
| Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра. |
| Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольта в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы). |
| Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 2 метра. |
| Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 0,5 метра. |
| Вдоль подземных кабельных линий электропередачи охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 2,5 метра. |
| 872 | Что относится к основным помещениям убежищ? | Санитарный пост. |
| Тамбур-шлюз. |
| Пункты управления. |
| Лестничные спуски. |
| Помещения для укрываемых. |
| Предтамбуры. |
| 873 | Растопочное мазутное хозяйство с тремя резервуарами емкостью по 1000 м3 выполняется для электростанции на твердом топливе с какой общей производительностью котлов? | 2000 т/ч. |
| 3000 т/ч. |
| 5000 т/ч. |
| 6000 т/ч. |
| 8000 т/ч. |
| 9000 т/ч. |
| 874 | Какие разделы входят в общий журнал учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства? | Данные о проведенных органом государственного строительного надзора проверках соответствия выполняемых работ требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации. |
| Выявленных нарушениях соответствия выполняемых работ требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации. |
| Предписаниях об устранении выявленных нарушений, сведения о выполнении таких предписаний. |
| Данные о выдаче заключения о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства названным требованиям или решении об отказе в выдаче такого заключения. |
| Включаются все данные о выявленных строительным контролем недостатков при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, сведения об устранении указанных недостатков. |
| Включаются все данные о выявленных строительным контролем недостатках при выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, а также сведения об устранении указанных недостатков. |
| 875 | На чем должен основываться выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов? | Выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР, должен основываться на опыте вывода из эксплуатации аналогичных ПУГР. |
| Выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР, должен подтверждаться испытаниями, экспериментальными и (или) стендовыми исследованиями. |
| Выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР, должен подтверждаться только испытаниями. |
| Выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР, должен подтверждаться только экспериментальными исследованиями. |
| Выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР, не должен основываться на опыте вывода из эксплуатации аналогичных ПУГР. |
| Выбор технических и организационных решений, принимаемых для обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР, не должен подтверждаться испытаниями, экспериментальными и (или) стендовыми исследованиями. |
| 876 | На каком этаже в зданиях, специализированных (детских общественных организаций) компенсирующего вида должны размещаться помещения, связанные с пребыванием детей? | На первом этаже для детей с нарушением зрения. |
| На втором. |
| Не выше третьего. |
| Не выше второго. |
| Не выше первого. |
| По заданию на проектирование, но не выше третьего. |
| 877 | Какие требования необходимо применять к выходам (ходкам) при проектировании камер главных незаглубленных и заглубленных водоотливных установок? | Камеры надлежит проектировать с двумя выходами (ходками), расположенными в противоположных концах камеры, независимо от блокировки камер главной водоотливной установки и электроподстанции. |
| Камеры надлежит проектировать с двумя выходами (ходками), расположенными в одном конце камеры, независимо от блокировки камер главной водоотливной установки и электроподстанции. |
| Камеры надлежит проектировать с одним выходом (ходком). |
| Камеры надлежит проектировать с тремя выходами (ходками) независимо от блокировки камер главной водоотливной установки и электроподстанции. |
| В камерах один из ходков, предназначенный для доставки оборудования транспортными средствами, принятыми на шахте (руднике), должен соединять камеры с главной откаточной выработкой. |
| Камеры надлежит проектировать с тремя выходами (ходками), расположение которых зависит от блокировки камер главной водоотливной установки и электроподстанции. |
| 878 | Какие расчетные характеристики включаются составной частью в комплексную климатическую характеристику района предполагаемого размещения атомной электростанции? | Средняя, максимальная и минимальная температура воды за многолетний период по месяцам и за год. |
| Расчетные метеорологические характеристики заданной обеспеченности. |
| температура воды наиболее холодной пятидневки (с вероятностью 0,92, 0,98). |
| Средняя температура воздуха наиболее холодного года. |
| Среднемесячное и среднегодовое парциальное давление льда. |
| Характеристика метеорологических условий района должна включать следующие основные параметры метеорологического режима (средние, экстремальные и расчетные значения). |
| 879 | В каких функциональных зонах, выделяемых на территории национальных парков, устанавливается дифференцированный режим особой охраны ? | Дифференцированный режим особой охраны устанавливается в заповедной функциональной зоне. |
| Дифференцированный режим особой охраны устанавливается в особо-охраняемой функциональной зоне. |
| Дифференцированный режим особой охраны устанавливается в зоне познавательного туризма. |
| Дифференцированный режим особой охраны устанавливается в рекреационной функциональной зоне. |
| Дифференцированный режим особой охраны устанавливается в научно-исследовательской познавательной зоне. |
| Дифференцированный режим особой охраны устанавливается в хозяйственной зоне. |
| 880 | Какие отопительные приборы с гладкой поверхностью систем водяного и парового отопления следует предусматривать, допускающие легкую очистку в помещениях с выделением пыли горючих материалов (горючая пыль) категорий А, Б, В1-ВЗ? | Радиаторы секционные или панельные одинарные. |
| Отопительные приборы из гладких стальных труб. |
| Стальные конвектора. |
| Медные конвектора. |
| Ребристые радиаторы. |
| Радиаторы встраиваемые в пол. |
| 881 | Что должно быть предусмотрено для аппаратов и оборудования, размещаемых на открытых площадках центрального пункта сбора? | Обогрев аппаратов, исключающий замерзание воды и жидкостей, при их эксплуатации и прекращении работы, устройства для защиты движущихся частей оборудования от атмосферных осадков; возможность быстрой эвакуации воды и застывающих жидкостей из аппаратов при прекращении работы. |
| Навесы с антикоррозионным покрытием. |
| Эвакуационные сооружения, защита от статического электричества . |
| Средства защиты от коррозии, вызываемой атмосферными осадками, местные укрытия, обеспечивающие нормальные условия эксплуатации средств автоматизации, регулирующей арматуры. |
| Средства защиты от коррозии, вызываемой атмосферными осадками. |
| Средства защиты от коррозии, вызываемой атмосферными осадками, местные укрытия. |
| 882 | Где необходимо устанавливать поливочные краны? | В коверах возле здания. |
| В колодцах диаметром не менее 700 мм. |
| В пожарных шкафах. |
| В нишах наружных стен здания. |
| В нишах внутренних стен здания. |
| В лючках пола подвала. |
| 883 | На каком расстоянии необходимо устанавливать опознавательные знаки по трассе трубопровода? | В пределах видимости, но не более чем через 1 км. |
| В пределах видимости, но не чаще чем через 3 км. |
| В пределах видимости, но не реже чем через 5 км. |
| На углах поворота трассы. |
| Каждые 350 м. |
| Установка опознавательных знаков не регламентируется. |
| 884 | При какой производительности топливоподачи твердого топлива для разгрузки железнодорожных вагонов с углем и сланцем применяются вагоноопрокидыватели? | 50 т/ч. |
| 70 т/ч. |
| 90 т/ч. |
| 110 т/ч. |
| 130 т/ч. |
| 20 т/ч. |
| 885 | Какие сведения (подразделы) не входят в текстовую часть раздела «проект организации строительства» проектирования линейных объектов? | Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование. |
| Сведения о размерах земельных участков, временно отводимых на период строительства для обеспечения размещения строительных механизмов, хранения отвала и резерва грунта, в том числе растительного, устройства объездов, перекладки коммуникаций, площадок складирования материалов и изделий, полигонов сборки конструкций, карьеров для добычи инертных материалов. |
| Сведения о местах размещения баз материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство на отдельных участках трассы, а также о местах проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пунктов социально-бытового обслуживания. |
| Описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта. |
| Сведения о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях участка, на котором будет осуществляться строительство линейного объекта. |
| Сведения об особых природно-климатических условиях земельного участка, предоставляемого для размещения линейного объекта (сейсмичность, мерзлые грунты, опасные геологические процессы и др.). |
| 886 | Что входит в состав архивных и библиографических исследований произведения монументальной живописи? | Сбор иконографического материала (фотографии, копии, иллюстрации в печатных изданиях и т.д.). |
| Изучение научных публикаций, летописных и других архивных материалов о произведении монументальной живописи. |
| Изучение реставрационных отчетов и паспортов прежних реставраций. |
| Подбор аналогов. |
| Аналитическая обработка собранного материала с составлением исторической справки. |
| Проведение государственной историко-культурной экспертизы. |
| 887 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о составе и объемах инженерных изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать свдения о необходимости выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требование о составлении и представлении в составе договорной (контрактной) документации программы инженерных изысканий на согласование заказчику. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и местонахождении застройщика и/или технического заказчика, фамилию, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя. |
| 888 | Какой высоты должны быть перила лестницы, ведущей на колошниковую площадку вагранки? | Высотой 0,8-1 м со сплошной зашивкой внизу на 180-200 мм. |
| Высотой 0,5-0,8 м со сплошной зашивкой внизу на 150-180 мм. |
| Высотой 0,4-0,9 м со сплошной зашивкой внизу на 140-190 мм. |
| Высотой равной 0,4-0,9 м со сплошной зашивкой внизу на 140-190 мм. |
| Высотой равной 0,5-0,8 м со сплошной зашивкой внизу на 150-180 мм. |
| Высотой равной 0,8-1 м со сплошной зашивкой внизу на 180-200 мм. |
| 889 | Какие технические характеристики при обследовании кабельных сетей должны быть определены? | Напряжение электрических кабелей (высоковольтные 6 кВ и выше, низковольтные). |
| Направление (номера трансформаторных подстанций) для высоковольтных кабелей. |
| Условия прокладки (в канализации, в коллекторах, бронированный кабель). |
| Принадлежность кабелей связи. |
| Количество отверстий в телефонной канализации. |
| Материал и размеры распределительных пунктов, трансформаторных подстанций, телефонных шкафов и коробок. |
| 890 | Какова температура воздуха внутри боровов при их очистке и ремонтных работах внутри них? | Не должна превышать 40 °C. |
| Не должна превышать 50 °C. |
| Не должна превышать 30 °C. |
| Не более 50 °C. |
| Не более 30 °C. |
| Не более 40 °C. |
| 891 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и виде объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать краткую характеристику природных и техногенных условий района. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о составе инженерных изысканий. |
| 892 | Какой порядок назначения расчетного срока службы в 100 лет для основных гидротехнических сооружений? | Для сооружений I класса. |
| Для сооружений I и II классов. |
| Для всех сооружений, кроме временных. |
| Для сооружений III класса. |
| Для сооружений IV класса. |
| Для сооружений III и IV классов. |
| 893 | Какие периоды жизненного цикла здания или сооружения существуют? | Период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство (в том числе консервация). |
| Период эксплуатации (в том числе текущие ремонты). |
| Реконструкция здания или сооружения. |
| Капитальный ремонт здания или сооружения. |
| Снос здания или сооружения. |
| Реновация здания или сооружения. |
| 894 | Какие параметры должны обеспечивать методы и средства радиационного контроля ? | На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны соответствовать федеральным нормам и правилам в области использования атомной энергии, устанавливающим требования к обеспечению безопасности при обращении с РАО, и санитарных правил и нормативов в области обеспечения радиационной безопасности . |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны обеспечивать: индивидуальный дозиметрический контроль работников (персонала), выполняющих (выполняющего) работы по выводу из эксплуатации ПУГР. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны обеспечивать,: контроль целостности и работоспособности физических барьеров; радиационный технологический контроль, в том числе контроль радиационных характеристик РАО. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля должны обеспечивать: контроль количества и радионуклидного состава выбросов и сбросов РВ в окружающую среду; контроль радиационной обстановки в помещениях и на площадке ПУГР. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля могут обеспечивать: индивидуальный дозиметрический контроль работников (персонала), выполняющих (выполняющего) работы по выводу из эксплуатации ПУГР. |
| На всех этапах вывода из эксплуатации ПУГР объем, методы и средства радиационного контроля могут обеспечивать: контроль целостности и работоспособности физических барьеров. |
| 895 | Каких значений не должна превышать максимальная температура поверхности печей (кроме чугунного настила, дверок и других металлических печных элементов)? | 80°С - в помещениях детских дошкольных и амбулаторно-поликлинических учреждений. |
| 90°С - в других зданиях и помещениях на площади печи не более 15% от общей площади поверхности печи. |
| 110°С - то же, на площади печи не более 5% от общей площади поверхности печи. |
| 90°С - в помещениях детских дошкольных и амбулаторно-поликлинических учреждений. |
| 110°С - в других зданиях и помещениях на площади печи не более 15% от общей площади поверхности печи. |
| 120°С - то же, на площади печи не более 5% от общей площади поверхности печи. |
| 896 | C учетом каких факторов назначают ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения? | Ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения, увеличивают принимают равной: не менее 13,5 м длшя категории IА |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения, увеличивают на 7,5 м по сравнению с показателями таблицы 5.12 и принимают равной: не менее 12,5 м - для дорог категории IБ. |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения,принимают равной: не менее 10,5 м- для дорог категории IА. |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения , не менее 8,5 м - для дорог категории IБ. |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения , не менее 6,5 м - для дорог категории IБ. |
| Ширину разделительной полосы на участках дорог, где в перспективе может потребоваться увеличение числа полос движения,принимают равной: не менее 15,5 м- для дорог категории IА. |
| 897 | В каких помещениях следует устанавливать трапы диаметром 50 мм? | В душевых на 1-2 душа. |
| В душевых на 3-4 душа. |
| В ванных и душевых комнатах жилых зданий. |
| В ванных и душевых комнатах жилых зданий. |
| В ванных и душевых комнатах гостиниц. |
| В мусорокамерах жилых зданий. |
| 898 | Какие требования, предъявляются к помещениям, приспосабливаемым под противорадиационные укрытия? | Наружные ограждающие конструкции зданий или сооружений должны обеспечивать необходимую кратность ослабления гамма-излучения. |
| Наружные ограждающие конструкции зданий или сооружений не должны обеспечивать необходимую кратность ослабления гамма-излучения. |
| Проемы и отверстия должны быть подготовлены для заделки их при переводе помещения на режим укрытия. |
| Помещения дожны иметь свободную планировку. |
| Помещения должны быть расположены на удалении от мест пребывания большинства укрываемых. |
| Помещения должны быть отделаны керамической плиткой. |
| 899 | Какой должен быть размер проступей и подступенок лестниц? | Проступей - 0,3 м (допустимо от 0,28 до 0,35 м) |
| Подступенок - 0,15 м (допустимо от 0,13 до 0,17 м). |
| В соответствии с требованиями СП 118.13330 |
| Подступенок - 0,16 м (допустимо от 0,13 до 0,20 м). |
| В залах для зрителей в проходах и при входе в ряд допускаются иные размеры ступеней, определяемые по проекту, но с учетом безопасности передвижения зрителей |
| Проступей - 0,35 м (допустимо от 0,20 до 0,40 м), подступенок - 0,17 м (допустимо от 0,11 до 0,20 м). |
| 900 | Что должен обеспечивать защитный слой бетона? | Совместную работу арматуры с бетоном. |
| Анкеровку арматуры в бетоне и возможность устройства стыков арматурных элементов. |
| Сохранность арматуры от воздействий окружающей среды. |
| Огнестойкость конструкций. |
| Шумоизоляционные свойства конструкций. |
| Теплоизоляционные свойства констуркции. |
| 901 | Что относится к постоянным нагрузкам и воздействиям, сочетания которых необходимо учитывать при проектировании конструкций крепи подземных горных выработок? | Давление горных пород со стороны массива: свободно действующий на крепь вес горных пород; контактные силы (нагрузки), воздействующие на крепь вследствие деформационного ее взаимодействия с массивом горных пород. |
| Собственная масса крепи. |
| Воздействия, вызываемые предварительным напряжением элементов крепи. |
| Давление подземных вод. |
| Воздействия от подвижных нагрузок проходческих, транспортных машин и комплексов. |
| Температурные воздействия, в том числе морозное пучение. |
| 902 | Какие нормы испытаний для газопроводов котельных, общественных, административных, бытовых и производственных зданий давлением до 0,1 МПа включительно? | Испытательное давление 0,1 продолжительность испытаний 1 час. |
| Испытательное давление 0,005 МПа, продолжительность испытаний 5 минут. |
| Испытательное давление 0,1 МПа, продолжительность испытаний 1 час. |
| Испытательное давление 0,005 МПа, продолжительность испытаний 5 минут. |
| Испытательное давление 0,1 МПа, продолжительность испытаний 60 минут. |
| Испытательное давление 0,3 МПа, продолжительность испытаний 1 час. |
| 903 | Какие системы необходимо предусматривать в высотных зданиях? | Системы телефонной связи. |
| Системы радиовещания, радиотрансляции, проводного вещания и оповещения. |
| Телевизионные системы. |
| Доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет. |
| Структурированную кабельную систему. |
| Сеть локальной автоматизации технологического оборудования. |
| 904 | Что не учитывается при определении клиренса ("воздушного зазора") платформы? | Прилив. |
| Высота гребня экстремальной волны. |
| Многолетние колебания уровня моря. |
| Высота ледовых образований. |
| Габариты и вес верхнего строения. |
| Параметры судов снабжения платформы. |
| 905 | Допускается ли прохождение воздушных линий электропередач напряжением выше 1 кВ над шлюзами? | Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ над шлюзами допускается при условии применения специальных мер защиты. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ над шлюзами допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ над шлюзами не допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ допускается над шлюзами водных потоков не шире 30 м. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ над шлюзами в черте города не допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ допускается над шлюзами вне населенных пунктов. |
| 906 | Какие документы необходимо представить дополнительно на государственную экспертизу при проектировании эскалаторов метрополитена? | Обоснование безопасности опасного производственного объекта в случаях, предусмотренных частью 4 статьи 3 Федерального закона "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". |
| Проект промышленной безопасности эскалатора. |
| Положительное заключение экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности, внесенное в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности. |
| Заключение экспертизы промышленной безопасности. |
| Заверение проектной организации об соответствии проекта техническому регламенту. |
| Справка проектной организации о безопасности опасного производственного объекта. |
| 907 | Из чего должна состоять графическая часть вентиляционного плана нефтяной шахты? | Схемы вентиляции нефтяной шахты, включая схемы вентиляционных каналов вентиляторов главного проветривания (ВГП) и вспомогательными вентиляторными установками (ВВУ). |
| Схема вентиляционных соединений. |
| Схема проветривания горных выработок. |
| Результаты расчета математической модели шахтной вентиляционной сети на начало рассматриваемого периода. |
| Пояснительная записка к вентиляционному плану. |
| Мероприятия по обеспечению проветривания шахты. |
| 908 | Кем осуществляется контроль степени загрязнения перерабатываемого воздуха в течение всего периода эксплуатации технического устройства? | Проектной организацией. |
| Организацией, эксплуатирующей объекты производства ПРВ. |
| Разработчиком технического устройства. |
| Территориальным управлением Ростехнадзора. |
| Организацией ответственной за эксплуатацию. |
| Разработчиком технического устройства. |
| 909 | Разрешается ли применять ворсовые ковры, в помещениях, доступных инвалидам? | Не разрешается применять ворсовые ковры с высотой ворса более 0,013 м. |
| Разрешается применять ворсовые ковры с высотой ворса менее 0,013 м. |
| Разрешается. |
| Не разрешается. |
| Разрешается, по согласованию с Департаментом социальной защиты населения. |
| Разрешается в случае, если данное помещение недоступно для инвалидов группы М4. |
| 910 | Что запрещается размещать в санитарно-защитной зоне радиационного объекта? | Лечебные учреждения. |
| Детские учреждения. |
| Предприятий общественного питания. |
| Не относящихся к функционированию радиационного объекта лечебных учреждений. |
| Не относящихся к функционированию радиационного объекта предприятий общественного питания. |
| Не относящихся к функционированию радиационного объекта промышленных объектов, подсобных и иных сооружений и объектов. |
| 911 | Требуется ли в соответствии с Правилами при обосновании пригодности площадки атомной станции (АС) учитывать радиационное влияние атомной станции (АС) на персонал? | Требуется только для головных блоков атомной станции (АС). |
| Требуется, если суммарная мощность планируемой к размещению атомной станции (АС) превышает 4000 МВт (э). |
| Требуется, если плотность населения, рассчитанная на весь период эксплуатации атомной станции (АС), превышает 100 чел/кв.км. |
| Нет. Требуется учитывать радиационное влияние на население и окружающую среду. |
| Нет. Требуется учитывать радиационное влияние на население. |
| Нет. Требуется учитывать радиационное влияние на окружающую среду. |
| 912 | При каком расстоянии между торцами платформ соседних станций в средней части перегона следует предусматривать дополнительный аварийный выход для вывода пассажиров из тоннеля на поверхность? | 3000 м и более. |
| Через 2000 м. |
| Через 2500 м. |
| Через 3500 м. |
| Через 2800 м. |
| Через 4000 м. |
| 913 | Какая информация отображается на информационных табличках на опорах воздушных линий? | Наименование проектной организации. |
| Порядковый номер опоры. |
| Номер ВЛ. |
| Ширина охранной зоны ВЛ. |
| Наименование собственника ВЛ. |
| Контактная информация. |
| 914 | Какой должна быть подача смесей в приемные бункера формовочных и стержневых машин при изготовлении форм и стержней? | Должна быть автоматизирована. |
| Должна быть регулируемой с пульта управления. |
| Должна быть непрерывной. |
| Должна быть полуавтоматизированная. |
| Должна быть безопасной и исключать образование просыпей. |
| Должна быть механизирована. |
| 915 | Какие полномочия осуществляют должностные лица органов государственного строительного надзора при проведении проверок? | В случае выявления любых нарушений приостанавливает строительство. |
| Составляют протоколы об административных правонарушениях и (или) рассматривают дела об административных правонарушениях, применяют меры обеспечения производства по делам об административных правонарушениях в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях. |
| В случае выявления грубых нарушений приостанавливает строительство. |
| Составляют по результатам проведенных проверок акты, на основании которых дают предписания об устранении выявленных нарушений. |
| Беспрепятственно посещают объекты инфраструктуры застройщика. |
| Беспрепятственно посещают объекты капитального строительства во время исполнения служебных обязанностей. |
| 916 | С учетом каких требований должен осуществляться выбор тампонажных материалов и растворов? | Плотность не должна быть выше плотности бурового раствора. |
| Рецептура подбирается по динамической температуре и давлению. |
| Рецептура подбирается по динамической температуре. |
| Должны соответствовать диапазону статических температур. |
| Плотность должна быть не ниже плотности бурового раствора. |
| Рецептура подбирается по динамическому давлению. |
| 917 | Какая минимальная толщина бетонного покрытия подводных трубопроводов? | 40 мм. |
| Не менее 40 мм. |
| 30 мм. |
| 50 мм. |
| 60 мм. |
| 80 мм. |
| 918 | Какие виды структур используют при описании автоматизированной системы, отличающейся типами элементов и связей между ними? | Функциональные, технические. |
| Организационные. |
| Документальные. |
| Алгоритмические. |
| Программные. |
| Информационные. |
| 919 | Какой запас кабеля рекомендуется оставлять с целью обеспечения в будущем возможности выполнения изменений конфигурации горизонтальной кабельной подсистемы структурированной кабельной системы (СКС)? | В телекоммуникационной: кабель на основе витой пары проводников - 3 м. |
| На рабочем месте: кабель на основе витой пары проводников - 0,3 м. |
| На рабочем месте: волоконно-оптический кабель - 1 м. |
| В телекоммуникационной: волоконно-оптический кабель - 3 м. |
| На рабочем месте: кабель на основе витой пары проводников - 10 м. |
| На рабочем месте: волоконно-оптический кабель - 10 м. |
| 920 | Где рекомендуется устраивать цементобетонные покрытия, армированные сетками? | Цементобетонные покрытия, армированные сетками рекомендуется устраивать на дорогах категорий I - III с насыпями высотой более 3 м. |
| Цементобетонные покрытия, армированные сетками рекомендуется устраивать на дорогах категорий I - III из крупнообломочных грунтов с размерами обломков более 0,2 м. |
| Цементобетонные покрытия, армированные сетками рекомендуется устраивать на дорогах категорий I - III у путепроводов через железные дороги в пределах до 200 м независимо от высоты насыпи. |
| Цементобетонные покрытия, армированные сетками рекомендуется устраивать на дорогах категорий I - III на участках дорог, где ожидаются неравномерные осадки земляного полотна. |
| Цементобетонные покрытия, армированные сетками рекомендуется устраивать на дорогах категорий I - III с насыпями высотой более 3 м из крупнообломочных грунтов с размерами обломков более 0,2 м, с насыпями на болотах при частичном выторфовывании высотой более 2 м из любых грунтов. |
| Цементобетонные покрытия, армированные сетками рекомендуется устраивать на дорогах категорий I - III с насыпями высотой более 3 м у путепроводов через железные дороги в пределах до 300 м независимо от высоты насыпи. |
| 921 | Что определяют при выполнении мониторинга экологических условий прилегающей территории объекта культурного наследия? | Внешние гамма-излучения. |
| Спектрометрическую оценку состояния почв и грунтов на основании анализа отобранных проб. |
| Санитарно-химическую оценку состояния почв и грунтов на основании анализа отобранных проб. |
| Санитарно-биологическую оценку состояния почв и грунтов на основании анализа отобранных проб. |
| Санитарно-биологическую оценку состояния почв и грунтов без анализа отобранных проб. |
| Санитарно-химическую оценку состояния почв и грунтов без анализа отобранных проб. |
| 922 | Для каких насыпей следует применять индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений? | Индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений следует применять: для насыпей с высотой откоса более 12 м. |
| Индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений следует применять: для насыпей на участках временного подтопления, а также при пересечении постоянных водоемов и водотоков; для насыпей, сооружаемых на болотах глубиной более 4 м с выторфовыванием или при наличии поперечных уклонов дна болота более 1:10. |
| Индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений следует применять: для насыпей, сооружаемых на слабых основаниях. |
| Индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений следует применять: при использовании в насыпях грунтов повышенной влажности. |
| Индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений следует применять: при возвышении поверхностей покрытия над расчетным уровнем воды. |
| Индивидуальные решения, а также индивидуальную привязку типовых решений следует применять: для насыпей с высотой откоса более 15 м. |
| 923 | Для каких объектов устанавливаются санитарные полосы отчуждения? | Для сельскохозяйственных полей, обрабатываемых агрохимикатами авиационным способом. |
| Для магистральных трубопроводов углеводородного сырья. |
| Для компрессорных установок. |
| Для нефтеперекачивающих станций. |
| Для нефтехранилищ. |
| Для линий железнодорожного транспорта. |
| 924 | На какое давление опрессовываются выкидные линии после концевых задвижек? | 5 МПа для ПВО, расчитанного на давление до 21 МПа. |
| 10 МПА для ПВО, расчитанного на давление выше 21 МПа. |
| 10 МПа для ПВО, расчитанного на давление до 21 МПа. |
| 5 МПА для ПВО, расчитанного на давление выше 21 МПа. |
| 15 МПа для ПВО, расчитанного на давление до 21 МПа. |
| 15 МПа для ПВО, расчитанного на давление выше 21 МПа. |
| 925 | Что такое «экологическая безопасность»? | Состояние защищенности природной среды от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий. |
| Состояние защищенности жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, их последствий. |
| Промышленная безопасность. |
| Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций техногенного характера, их последствий. |
| Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного характера, их последствий. |
| Состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| 926 | Каким требованиям должна соответствовать крепь из монолитного бетона (железобетона) в подземных горных выработках? | Крепь должна обеспечивать плотный контакт с вмещающими породами. |
| Не должна иметь трещин раскрытием более 0,5мм. |
| Общая площадь раковин глубиной не более 20 мм не должна превышать 100см2 на каждые 5м2. |
| Марка бетона должна быть не менее В15. |
| Общая ширина раскрытия трещин не должна превышать 2мм на каждые 5м2. |
| Не допускается в железобетонных крепях арматуры класса А240. |
| 927 | Какой должна быть высота складских помещений на путях эвакуации? | 2,2 м. |
| Не менее 2,0 м. |
| Не менее 2,1м. |
| Не менее 1,8м. |
| По технологическому заданию. |
| Не менее 2,4м. |
| 928 | Какое число люков для камер следует предусматривать? | С установленной запорной арматурой (задвижки, спускники, воздушники) следует предусматривать не менее трёх. |
| Для камер без запорной арматуры следует предусматривать не менее трёх. |
| С установленной запорной арматурой (задвижки, спускники, воздушники) следует предусматривать не менее одного люка. |
| Для камер без запорной арматуры следует предусматривать не менее двух, расположенных по диагонали. |
| С установленной запорной арматурой (задвижки, спускники, воздушники) следует предусматривать не менее двух, расположенных по диагонали. |
| Для камер без запорной арматуры допускается установка одного люка. |
| 929 | Допускается ли заказчику устанавливать расчетные сроки службы гидротехнических сооружений? | Допускается расчетные сроки службы основных сооружений, не влияющих на сохранность напорного фронта объекта и на возникновение гидродинамической аварии, назначать по решению заказчика. |
| Расчетные сроки службы второстепенных и временных сооружений устанавливает заказчик. |
| Не допускается, расчетный срок службы всех гидротехнических сооружений устанавливается 100 лет. |
| Не допускается, расчетный срок службы всех гидротехнических сооружений устанавливается 50 лет. |
| Допускается расчетные сроки службы основных сооружений, в том числе влияющих на сохранность напорного фронта объекта и на возникновение гидродинамической аварии, назначать по решению заказчика. |
| Не допускается, расчетный срок службы временных сооружений устанавливается на основе расчетной обеспеченности и составляет 10 лет. |
| 930 | В целях реализации каких решений, содержащихся в проектной документации, разрабатывается рабочая документация? | Технологических. |
| Организационных. |
| Экономических. |
| Технических. |
| Архитектурных. |
| Управленческих. |
| 931 | Что должна обеспечивать общая проектная высота подъема тампонажного раствора за обсадными колоннами? | Недопущение смятия обсадной колонны. |
| Исключение гидроразрыва пород или интенсивного поглощения раствора. |
| Недопущения разрыва предыдущей колонны. |
| Возможность разгрузки обсадной колонны на цементное кольцо. |
| Превышение забойного давления над гидростатическим на 25 МПа . |
| Обеспечение давления на забой, равного 0,95 давления гидроразрыва пласта. |
| 932 | По каким признакам характеризуются выбросы вредных веществ из источников загрязнения атмосферы по составу? | По агрегатному состоянию. |
| По химическому составу. |
| По размеру частиц. |
| По массе вещества. |
| По степени опасности для окружающей среды. |
| По физическим свойствам. |
| 933 | Как следует располагать температурно-деформационные швы в железобетонной надстройке и оголовках лицевой стенки причальных сооружений типа больверк? | С шагом не более 40 м, а также в местах резкого изменения грунтовых условий, которые могут вызвать разницу в значениях смещений отдельных частей сооружения. |
| В местах резкого изменения грунтовых условий с шагом не более 40 м. |
| С шагом не менее 20 м. |
| С шагом не более 25 м. |
| С шагом не более 50 м. |
| В местах резкого изменения грунтовых условий с шагом не более 50 м. |
| 934 | Какие ежегодные вероятности превышения Р, % расчетных максимальных расходов воды принимаются для гидротехнических сооружений IV класса? | Р = 5,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 1,0 % для поверочного расчетного случая. |
| Р = 1,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 3,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 5 % для основного расчетного случая. |
| Р = 0,01 % для поверочного расчетного случая. |
| 935 | Какие этапы предусматриваются при рекультивации для сельскохозяйственных, лесохозяйственных и других целей, требующих восстановления плодородия почв? | Технический этап . |
| Технологический этап. |
| Биологический этап. |
| Комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий. |
| Комплекс работ, создающих необходимые условия для дальнейшего использования рекультивированных земель по целевому назначению. |
| Комплекс работ, предусматривающий планировку, формирование откосов, снятие и нанесение плодородного слоя почвы. |
| 936 | Что является предметом экспертизы проектной документации? | Проверка достоверности определения сметной стоимости строительства объектов капитального строительства в определенных случаях. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям к безопасному использованию атомной энергии. |
| Оценка соответствия требований антитеррористической защищенности объекта. |
| Оценка соответствия заданию застройщика или технического заказчика на проектирование. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям в области охраны окружающей среды, в отношении которой проводится государственная экологическая экспертиза. |
| Оценка соответствия проектной документации результатам инженерных изысканий. |
| 937 | Каким нормативным правовым актом и какие требования установлены к ограждению территории аэропорта и особо важных объектов гражданской авиации? | Градостроительный кодекс Российской Федерации. |
| Воздушный кодекс. |
| ФАП "Требования авиационной безопасности к аэропортам", утвержденные Приказом Минтранса России от 28 ноября 2005 года № 142 (с изменениями на 24 мая 2017 года). |
| СП 121. 13330.2012 «Аэродромы». |
| Нормы ИКАО (Международная организация гражданской авиации ). |
| ФАП № 142 "Требования авиационной безопасности к аэропортам". |
| 938 | Для кого проекты организации строительства являются обязательным документом? | Для застройщика (заказчика). |
| Для эксплуатирующих организацмй. |
| Для подрядных организаций. |
| Для организаций, осуществляющих материально-техническое обеспечение. |
| Для транспортных организаций. |
| Для организаций, осуществляющих финансирование и материально-техническое обеспечение. |
| 939 | Какое значение коэффициента kc, учитывающего усредненную по периметру выработки нарушенность массива пород поверхностями без сцепления либо с малой связанностью (зеркала скольжения, трещины, глинистые прослои), следует принимать при проектировании подземных горных выработок при среднем расстоянии между поверхностями ослабления пород свыше 1 м? | 1,0. |
| 0,9. |
| 0,8. |
| 0,6. |
| 0,4. |
| 0,2. |
| 940 | Где размещаются створы контроля поверхностных вод водного объекта при наличии организованного сброса сточных вод? | Створ на расстоянии 1 км выше источника загрязнения, вне зоны его влияния. |
| Створ ниже источника загрязнения в месте достаточно полного (не менее 80%) смешения сточных вод с водами водотока. |
| Створ ниже источника загрязнения в месте достаточно полного (не менее 70%) смешения сточных вод с водами водотока. |
| Створ в установленном порядке не далее 0,5 км от сброса сточных вод при отсутствии рассеивающего выпуска для объектов рыбохозяйственного водопользования. |
| Створ в установленном порядке не далее 0,5 км от сброса сточных вод для объектов рыбохозяйственного водопользования. |
| Створ ниже источника загрязнения в месте достаточно полного (не менее 90%) смешения сточных вод с водами водотока. |
| 941 | Какова длина переподъема для одноканатных подъемных установок вертикальных и наклонных выработок (с углом наклона свыше 30°)? | Не менее 6 м - для подъемных установок со скоростью подъема свыше 3 м/с. |
| Не менее 4 м - для подъемных установок со скоростью подъема до 3 м/с. |
| Не менее 5 м - для подъемных установок со скоростью подъема свыше 3 м/с. |
| Не менее 4 м - для подъемных установок со скоростью подъема свыше 3 м/с. |
| Не менее 3 м - для подъемных установок со скоростью подъема до 3 м/с. |
| Не менее 2 м - для подъемных установок со скоростью подъема до 3 м/с. |
| 942 | В каких местах должны устанавливаться световые указатели (знаки безопасности) в зданиях? | Над каждым эвакуационным выходом. |
| На путях эвакуации, однозначно указывая направления эвакуации. |
| В местах поворотов и пересечений коридоров. |
| Для обозначения мест размещения первичных средств пожаротушения. |
| В общественных и вспомогательных помещениях, в которых могут находиться одновременно более 50 чел (в помещениях без естественного освещения - более 30 чел, или площадью более 100 кв.м.). |
| В общественных и вспомогательных помещениях, в которых могут находиться одновременно менее 20 чел (в помещениях без естественного освещения - менее 10 чел, или площадью более 50 кв.м.). |
| 943 | Что входит в комплекс вспомогательных зданий и сооружений тепловых электростанций? | Сооружение гражданской обороны. |
| Дороги. |
| Сооружения электрической части. |
| Газо-мазутное хозяйство. |
| Пусковая котельная. |
| Административно-бытовой корпус. |
| 944 | На какой высоте следует производить установку приборов и аппаратов на распределительных устройствах и низковольтных комплектных устройствах напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока? | Установку приборов и аппаратов на РУ (распределительных устройствах) и НКУ (низковольтных комплектных устройствах) напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока можно производить на высоте 300 мм от уровня пола. |
| Установку приборов и аппаратов на РУ (распределительных устройствах) и НКУ (низковольтных комплектных устройствах) напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока можно производить на высоте 500 мм от уровня пола. |
| Установку приборов и аппаратов на РУ (распределительных устройствах) и НКУ (низковольтных комплектных устройствах) напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока можно производить на высоте 600 мм от уровня пола. |
| Установку приборов и аппаратов на РУ (распределительных устройствах) и НКУ (низковольтных комплектных устройствах) напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока можно производить на высоте 800 мм от уровня пола. |
| Установку приборов и аппаратов на РУ (распределительных устройствах) и НКУ (низковольтных комплектных устройствах) напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока можно производить на высоте 2100 мм от уровня пола. |
| Установку приборов и аппаратов на РУ (распределительных устройствах) и НКУ (низковольтных комплектных устройствах) напряжением до 1 кВ переменного и до 1,5 кВ постоянного тока можно производить на высоте 2200 мм от уровня пола. |
| 945 | Какие характеристики грунта учитываются при расчете неразмывающих скоростей грунта? | При расчете наразмывающих скоростей грунта учитывается степень связности грунта. |
| При расчете наразмывающих скоростей грунта учитывается средний диаметр частиц грунта. |
| При отсутствии данных инженерно-геологических исследований допускается не учитывать удельное сцепление грунта при расчете нарзмывающих скоростей грунта. |
| При расчете неразмывающих скоростей учитывают температурный режим грунтов. |
| При расчете неразмывающих скоростей учитывают засоленность грунтов. |
| При расчете неразмывающих скоростей учитывают заторфованность грунтов. |
| 946 | Допускается ли внесение изменений в паспорт отходов I - IV классов опасности? | Не допускается. |
| Допускается. |
| Не регламентируется. |
| Нет. |
| Да. |
| Да, допускается. |
| 947 | Какая принимается расчетная температура для подающих теплопроводов водяных тепловых сетей при расчете теплового потока через изоляционный слой теплоносителя при переменной температуре сетевой воды и качественном регулировании? | 110 °С при температурном графике регулирования 180 - 70 °С. |
| 90 °С при температурном графике регулирования 150 - 70 °С. |
| 65 °С при температурном графике регулирования 130 - 70 °С. |
| 55 °С при температурном графике регулирования 95 - 70 °С. |
| 60 °С при температурном графике регулирования 130 - 70 °С. |
| 50 °С при температурном графике регулирования 95 - 70 °С. |
| 948 | За пределами каких зон следует сооружать электрические сети напряжением 500 кВ и выше, узловые подстанции напряжением 330 кВ и более в тех энергосистемах, в которых они образуют сеть высшего напряжения? | Вне зон катастрофического обледенения. |
| Зон возможных разрушений территорий, отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне. |
| Вне зон возможного катастрофического подтопления. |
| Зон возможного катастрофического затопления. |
| Вне зон возможных разрушений территорий, не отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне. |
| Вне зон возможных разрушений территорий, не отнесенных к группам по гражданской обороне, и организаций, не отнесенных к категории особой важности по гражданской обороне. |
| 949 | Что такое модернизация здания? | Частный случай реконструкции предусматривающий изменение и обновление его морально устаревшего инженерного оборудования. |
| Реконструкция части здания, предусматривающая изменение и обновление его морально устаревшего инженерного оборудования. |
| Капитальный ремонт здания, предусматривающий изменение и обновление его морально устаревшего инженерного оборудования. |
| Капитальный ремонт здания, предусматривающий изменение и обновление объемно-планировочного и архитектурного решений существующего здания старой постройки. |
| Реконструкция части здания, предусматривающая изменение и обновление объемно-планировочного и архитектурного решений существующего здания старой постройки. |
| Частный случай реконструкции, предусматривающий изменение и обновление объемно-планировочного и архитектурного решений существующего здания старой постройки. |
| 950 | В каких системах отопления и зданиях могут быть установлены терморегуляторы? | В однотрубных системах. |
| В двухтрубных системах. |
| В лучевых системах отопления. |
| В системах отопления строящихся зданий. |
| В системах отопления существующих зданий. |
| В системах отопления реконструируемых и капитально ремонтируемых зданий. |
| 951 | Что может включать в себя пересадочное сооружение? | Пассажирские помещения. |
| Коридоры. |
| Эскалаторы. |
| Лестницы. |
| Бытовые помещения. |
| Торговые помещения. |
| 952 | Какие объекты допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства? | Объекты предусмотренные в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| Спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа. |
| Поликлиники, объекты торговли и общественного питания. |
| Сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта. |
| Склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий. |
| Оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов. |
| 953 | В каких местах следует формировать общественно-деловые зоны? | Общественно-деловые зоны следует формировать в центральных частях города. |
| Общественно-деловые зоны следует формировать на территориях, прилегающих к магистральным улицам. |
| Общественно-деловые зоны следует формировать на территориях, прилегающих к общественно-транспортным узлам. |
| Общественно-деловые зоны следует формировать на территориях, прилегающих к промышленным предприятиям. |
| Общественно-деловые зоны следует формировать на территориях, прилегающих к объектам массового посещения. |
| Общественно-деловые зоны следует формировать на территориях жилой застройки. |
| 954 | При каких условиях допускается замоноличивание труб (кроме полимерных) без защитного кожуха в строительных конструкциях (кроме наружных)? | В зданиях со сроком службы менее 20 лет. |
| При расчетном сроке службы труб 40 лет и более. |
| В зданиях со сроком службы менее 10 лет. |
| При расчетном сроке службы труб 35 лет и более. |
| В зданиях со сроком службы менее 25 лет. |
| При расчетном сроке службы труб 45 лет и более. |
| 955 | В каких случаях не допускается применение опор воздушных линий с оттяжками? | При прохождении ВЛ в городах. |
| При прохождении ВЛ по обрабатываемым землям. |
| На подходах к АЭС. |
| При обосновании в проектной документации. |
| На усмотрение технического заказчика. |
| При согласовании сторон. |
| 956 | Какое расстояние от раздаточных колонок нефтепродуктов расходного склада до зданий и сооружений предприятия на территории склада нефти и нефтепродуктов ? | До стен без проемов зданий со степенями огнестойкости I, II, III и IV классов C0 не менее 3. |
| До стен без проемов зданий со степенями огнестойкости I, II, III и IV классов C0 не менее 5. |
| До стен с проемами зданий со степенями огнестойкости I, II, III и IV классов C0 не менее 12. |
| До стен с проемами зданий со степенями огнестойкости I, II, III и IV классов C0 не менее 9. |
| До остальных зданий не менее 24. |
| До остальных зданий не менее 18. |
| 957 | На что надлежит проверять счетчик с предварительно принятым диаметром условного прохода? | На пропуск расчетного максимального секундного расхода. |
| На пропуск расчетного среднего секундного расхода. |
| На пропуск расчетного максимального часового расхода. |
| На пропуск суммы расчетного максимального секундного расхода холодной воды и расчетного противопожарного расхода воды. |
| На пропуск суммы расчетного максимального часового расхода холодной воды и расчетного противопожарного расхода воды. |
| На возможность измерения расчетных минимальных часовых расходов воды холодной и горячей воды. |
| 958 | С учетом каких параметров следует определять размеры отверстий малых мостов и труб, укрепление подмостовых русел и конусов ? | Размеры отверстий малых мостов и труб, укрепление подмостовых русел и конусов следует определять по средним скоростям течения воды, допустимым для грунта русла (в том числе на входе и выходе из сооружения) |
| Отверстия малых мостов и труб допускается назначать с учетом аккумуляции воды у сооружения. |
| Уменьшение расходов воды в сооружениях вследствие учета аккумуляции возможно не более чем: в 3 раза, если размеры отверстия назначают по ливневому стоку; в 2 раза, если размеры отверстия назначают по снеговому стоку и отсутствуют ледовые и другие явления, уменьшающие размеры отверстия. |
| При наличии вечномерзлых грунтов аккумуляция воды у сооружений не допускается. |
| Уменьшение расходов воды в сооружениях вследствие учета аккумуляции возможно не более чем: в 4 раза, если размеры отверстия назначают по ливневому стоку; в 3 раза, если размеры отверстия назначают по снеговому стоку и отсутствуют ледовые и другие явления, уменьшающие размеры отверстия. |
| При наличии вечномерзлых грунтов аккумуляция воды у сооружений не рекомендуется. |
| 959 | Какие этапы создания автоматизированной системы входят в стадию «сопровождение автоматизированной системы»? | Обследование объекта в ходе функционирования АС. |
| Проведение опытной эксплуатации. |
| Проведение приемочных испытаний. |
| Выполнение работ в соответствии с гарантийными обязательствами. |
| Проведение предварительных испытаний. |
| Послегарантийное обслуживание. |
| 960 | Что относится к видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства? | К установленным законодательтсвом видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства относятся дополнительные виды разрешенного использования. |
| К установленным законодательтсвом видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства относятся основные виды разрешенного использования. |
| К установленным законодательтсвом видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства относятся вспомогательные виды разрешенного использования. |
| К установленным законодательтсвом видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства относятся ограниченные виды разрешенного использования . |
| К установленным законодательтсвом видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства относятся эффективные виды разрешенного использования . |
| К установленным законодательтсвом видам разрешенного использования земельных участков и объектов капитального строительства относятся условно разрешенные виды использования. |
| 961 | Как классифицируют ландшафты по устойчивости к антропогенным воздействиям? | Высокоустойчивые. |
| Среднеустойчивые. |
| Слабоустойчивые. |
| Неустойчивые. |
| Устойчивые. |
| Крайне не устойчивые. |
| 962 | Что должны обеспечивать материалы и данные, полученные на втором этапе выполнения инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации? | Оценки состояния компонентов окружающей среды. |
| Детализацию и уточнение экологических условий конкретных участков строительства проектируемых объектов хозяйственной и иной деятельности, в том числе уточнение распределения полей загрязнения компонентов природной среды. |
| Прогноз изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства при его строительстве, реконструкции. |
| Прогноз изменений компонентов природной среды с детальностью, необходимой и достаточной для обоснования окончательных проектных решений по охране окружающей среды, рациональному природопользованию и обоснованию методов и рекомендаций по снижению негативного воздействия на компоненты природной среды. |
| Обоснования предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства, реконструкции объекта капитального строительства. |
| Процесс камеральной обработки. |
| 963 | В каком порядке должны выполняться инженерно-геологические изыскания для строительства? | В порядке, установленном действующими статистическими сборниками Российской Федерации, субъектов Российской Федерации. |
| В порядке, установленном действующими нормативными актами Российской Федерации, субъектов Российской Федерации. |
| В порядке, установленном действующими законодательными актами субъектов Российской Федерации. |
| В порядке, установленном действующими законодательными актами Российской Федерации, субъектов Российской Федерации. |
| В порядке, установленном действующими внутриоргнизационными актами. |
| В порядке, установленном действующим административным кодексом Российской Федерации, субъектов Российской Федерации. |
| 964 | Какой уровень защиты от прямых ударов молнии соответствует шагу ячейки молниеприемной сетки в 10 метров? | I. |
| II. |
| III. |
| IV. |
| V. |
| VI. |
| 965 | Где разрешается прокладывать газопроводы природного газа среднего давления? | На высоте не менее чем 0,5 м над оконными и дверными, а также другими открытыми проемами верхних этажей производственных зданий и сблокированных с ними административных и бытовых зданий. |
| Вдоль переплетов или импостов неоткрывающихся окон и оконных проемов производственных зданий и котельных, заполненных стеклоблоками. |
| Выше кровли (карниза) здания на расстоянии не менее 0,2 м. |
| Ниже кровли (карниза) здания на расстоянии не менее 0,2 м. |
| По глухим стенам и участкам стен. |
| Вдоль переплетов или импостов открывающихся окон. |
| 966 | Какие сельскохозяйственные культуры допускается выращивать на земледельческих полях орошения? | Технические культуры. |
| Овощные культуры. |
| Бахчевые культуры. |
| Фруктовые культуры. |
| Зерновые культуры. |
| Кормовые культуры. |
| 967 | Какой допускается класс бетона по прочности на сжатие для железобетонных блоков сборных обделок закрытого способа работ? | В15. |
| В25. |
| В45. |
| Не менее В40. |
| В30. |
| В15-В30. |
| 968 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Водо- и грязелечебницы. |
| Все помещения если пол цокольного этажа, расположен ниже планировочной отметки тротуара или отмостки не более чем на 0,5 м., кроме помещений для пребывания детей в дошкольных учреждениях, учебных помещений для теоретических занятий общеобразовательных учреждений и учреждений начального профессионального образования, палатных отделений, кабинетов электросветолечения, родовых, операционных, процедурных и кабинетов врачей, жилых помещений. |
| Помещения для пребывания детей в дошкольных учреждениях. |
| Транспортные агентства. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Все помещения, размещение которых допускается в подвалах. |
| 969 | Какие действия, предпринимаются в отношении заключения экспертизы промышленной безопасности, признанного заведомо ложным? | Подлежит исключению из реестра заключений экспертизы промышленной безопасности. |
| Заключение аннулирется. |
| Заключение аннулируется и исключается из реестра заключений экспертизы промышленной безопасности. |
| Подлежит исключению из реестра заключений экспертизы промышленной безопасности и внесению в архив. |
| Возбуждается уголовное дело. |
| Удаляется из реестра. |
| 970 | Что должны включать материалы по изучению растительного покрова? | Характеристику типов зональной и интразональной растительности в соответствии с ландшафтной структурой территории, их распространение, функциональное значение основных растительных сообществ. |
| Состав, кадастровую характеристику, использование лесного фонда. |
| Типы, использование и состояние естественной травянистой и болотной растительности. |
| Редкие и исчезающие виды, их местонахождение и система охраны. |
| Агроценозы (размещение, урожайность культур). |
| Оценку объема запасов ресурсов дикорастущей флоры. |
| 971 | В каких масштабах допускается составление инженерно-геологических карт при проектировании особо опасных, технически сложных и уникальных объектов в сложных инженерно-геологических условиях при выполнении инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации на первом этапе? | 0,388889 |
| 0,736111 |
| 1,430556 |
| 3,513889 |
| 1:5000 - 1:2000. |
| 1:1000 - 1:500. |
| 972 | Какие объекты относятся к 1 категории по потенциальной радиационной опасности? | Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается территорией санитарно-защитной зоны. |
| Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается территорией объекта. |
| Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при нормальной эксплуатации ограничивается территорией объекта. |
| Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается помещениями, где проводятся работы с источниками излучения. |
| Радиационные объекты, при аварии на которых возможно их радиационное воздействие на население. |
| Радиационные объекты, при аварии на которых могут потребоваться меры по его защите. |
| 973 | Что такое сеть инженерно-технического обеспечения объекта капитального строительства? | Сеть инженерно-технического обеспечения - одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации, мусороудаления, вертикального транспорта (лифты, эскалаторы) или функций обеспечения безопасности. |
| Сеть инженерно-технического обеспечения - совокупность трубопроводов, предназначенных для инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений. |
| Сеть инженерно-технического обеспечения - совокупность кабельных линий, предназначенных для инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений. |
| Сеть инженерно-технического обеспечения - совокупность коммуникаций и других сооружений, предназначенных для инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений. |
| Сеть инженерно-технического обеспечения - одна из сетей здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций энергоснабжения, технического снабжения и обеспечения безопасности. |
| Сеть инженерно-технического обеспечения - совокупность трубопроводов, кабелей (в том числе кабелей связи), предназначенных для инженерно-технического обеспечения зданий и сооружений. |
| 974 | Чем должны быть оборудованы резервуары для воды и баки водонапорных башен? | Подводящим трубопроводом. |
| Циркуляционным насосом. |
| Воздухоотводящим устройством.. |
| Отводящим трубопроводом. |
| Регулятором давления. |
| Спускным трубопроводом. |
| 975 | Какая должна приниматься температура теплоносителя для определения температуры грунта в температурном поле подземного теплопровода? | Для водяных тепловых сетей - по температурному графику регулирования при средней месячной температуре наружного воздуха расчетного месяца. |
| Для сетей горячего водоснабжения - по максимальной температуре горячей воды. |
| Для водяных тепловых сетей - по температурному графику регулирования при средней годовой температуре наружного воздуха . |
| Для сетей горячего водоснабжения - по средней температуре горячей воды. |
| Для водяных тепловых сетей - по температурному графику регулирования при максимальной температуре наружного воздуха расчетного месяца. |
| Для сетей горячего водоснабжения - по минимальной температуре горячей воды. |
| 976 | С учетом каких параметров должна обеспечиваться безопасность для каждого вновь проектируемого объекта использования атомной энергии? | Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: максимальных горизонтальных ускорений amax не менее 0,1 g на отметке свободной поверхности грунта площадки. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: нагрузок ВУВ на системы и элементы ОИАЭ, подверженные воздействию ВУВ, с давлением во фронте не менее 10 кПа. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: время фазы сжатия до 1 с. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: обеспечения не ниже I степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков, содержащих системы (элементы) безопасности. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: нагрузок ВУВ на системы и элементы ОИАЭ, подверженные воздействию ВУВ, с давлением во фронте не менее 15 кПа. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: максимальных горизонтальных ускорений amax не менее 0,5 g на отметке свободной поверхности грунта площадки. |
| 977 | Что включают предварительные работы при обследовании объекта культурного наследия, отражающего его техническое состояние? | Выполнение предварительного (визуального) обследования объекта. |
| Ознакомление с ранее выпущенной исследовательской, проектной и исполнительной документацией по объекту обследования. |
| Определение категории сложности объекта и составление соответствующего акта. |
| Сбор необходимой исходно-разрешительной документации. |
| Составление технического отчета о состоянии объекта культурного наследия. |
| Составление программы обследования на основе проведенных предварительных работ и технического задания заказчика. |
| 978 | С учетом каких факторов следует осуществлять кабельные вводы сетей связи? | С учетом минимальной их длины внутри зданий. |
| С учетом допустимых радиусов изгиба. |
| С учетом максимального использования существующих металлоконструкций. |
| С учетом удобства эксплуатации. |
| Число вводов кабелей в здание должно быть минимальным. |
| Число вводов в здание должно быть оптимальным. |
| 979 | Какие следует предусматривать показывающие приборы и передающие датчики для котлов с давлением пара 0,07 МПа, водогрейных котлов с температурой воды до 115 °С? | Приборы температуры воды в общем трубопроводе перед водогрейными котлами и на выходе из каждого котла (до запорной арматуры). |
| Приборы давления воды на выходе из водогрейного котла. |
| Приборы давления воздуха после регулирующего органа. |
| Приборы разрежения в топке. |
| Приборы разрежения за котлом. |
| Приборы температуры дымовых газов за котлом. |
| 980 | Какие мероприятия должны обеспечивать конструкции опор ВЛ (воздушных линий)110 кВ и выше при наличии и отсутствии на ней напряжения? | Производство технического обслуживания . |
| Производство ремонтных работ. |
| Удобный и безопасный подъем персонала на опору. |
| Перемещение по элементам опоры . |
| Места для отдыха персонала. |
| Защитное ограждение. |
| 981 | Что должен осуществить на объекте подрядчик, осуществляющий строительство, перед началом работ? | Получает от застройщика (технического заказчика) копию разрешения на строительство. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) оригинал разрешения на строительство. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) нотариально заверенную копию разрешения на строительство. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) организационно-технологическую документацию на весь объект или его часть, на определенные виды работ или разовый объем работ. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) проектную и рабочую документацию на весь объект или его часть, на определенные виды работ или разовый объем работ. |
| Заключает с проектировщиком договор на проведение авторского надзора. |
| 982 | Какой документ устанавливает объёмы работ? | Программа работ. |
| Программа работ согласовнная с застройщиком или техническим заказчиком. |
| Техническим заданием. |
| Договор на выполнение изысканий. |
| Правоустанавливающие документы. |
| Разрешение местных органов самоуправления. |
| 983 | По каким сторонам плана здания и сооружения наносят обозначение координационных осей? | Как правило, по левой стороне. |
| Как правило, по правой стороне. |
| Как правило, по нижней стороне. |
| Как правило, по верхней стороне. |
| Как правило, по внутренней стороне. |
| Как правило, по наружной стороне. |
| 984 | Какие условия выполняют при прокладке пневмокабелей на кабельных конструкциях? | Пневмокабели прокладывают в один слой. |
| Пневмокабели прокладывают в два слоя. |
| Стрела провеса должна образовываться только под действием собственного веса пневмокабеля и не должна превышать 1% длины пролета. |
| Стрела провеса должна образовываться только под действием собственного веса пневмокабеля и не должна превышать 5% длины пролета. |
| Крепление при горизонтальной прокладке осуществляют через одну опору. |
| Крепление при горизонтальной прокладке осуществляют через две опоры. |
| 985 | К каким типам относятся источники загрязнения атмосферы в зависимости от их высоты? | Наземные. |
| Низкие. |
| Средней высоты . |
| Высокие. |
| Средние. |
| Надземные. |
| 986 | Что такое защитные системы (элементы) безопасности? | Системы (элементы) безопасности, предназначенные для исполнения функции по предотвращению или ограничению повреждения ядерного топлива, оболочек твэлов, оборудования и трубопроводов, содержащих радиоактивные вещества. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для инициирования действий систем безопасности, осуществления контроля и управления ими в процессе выполнения заданных функций. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для снабжения систем безопасности энергией, рабочей средой и создания условий для их функционирования. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для предотвращения или ограничения распространения выделяющихся при авариях радиоактивных веществ и ионизирующего излучения за предусмотренные проектом границы и их выхода в окружающую среду. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для исполнения функции по предотвращению или ограничению повреждения оборудования и трубопроводов. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для исполнения функции по предотвращению или ограничению повреждения оборудования и трубопроводов, содержащих радиоактивные вещества, а также ядерного топлива и оболочек твэлов. |
| 987 | Какую высоту от уровня земли до низа трубы (или изоляции) газопровода, прокладываемого на опорах, следует принимать в свету в непроезжей части территории, в местах прохода людей? | Не менее 5 м. |
| Не менее 2, 2 м. |
| 5 м и более. |
| 2,2 м и более. |
| Не менее 3,2 м. |
| 3,2 м и более. |
| 988 | Что следует предусматривать в схеме планировочной организации земельного участка, расширяемого и реконструируемого производственного объекта? | Организацию (при необходимости) санитарно-защитной зоны. |
| Организацию КПП (контрольно-пропускной пунк), непосредственно примыкающих к торговым центрам окружающего жилого микрорайона. |
| Размещение зданий культового назначения на удалении не менее 75 метров от основных производственных цехов. |
| Объединение разрозненных производственных и вспомогательных объектов. |
| Выделение обособленных участков для многоэтажной жилой застройки. |
| Максимальную блокировку зданий административного назначения предприятия с общественными зданиями окружающей жилой застройки. |
| 989 | К какой степени загрязнения могут быть отнесены районы (территории), находящиеся вблизи предприятий по производству газов? | К 1-й степени загрязнения. |
| Ко 2-й степени загрязнения. |
| К 3-й степени загрязнения. |
| К 4-й степени загрязнения. |
| Только ко 2-й степени загрязнения. |
| Только к 3-й степени загрязнения. |
| 990 | Какова цель инженерно-гидрометеорологических изысканий для морских нефтегазопромысловых сооружений? | Получение необходимых и достаточных материалов для принятия экономически, технически и экологически обоснованных решений при выборе площадки строительства, а также при строительстве, эксплуатации и ликвидации МНГС(морские нефтегазовые сооружения). |
| Получение необходимых и достаточных материалов для принятия экономически, технически и экологически обоснованных решений при выборе площадки строительства, а также при строительстве, эксплуатации и ликвидации карьера. |
| Получение необходимых и достаточных материалов для принятия экономически, технически и экологически обоснованных решений при выборе площадки строительства сооружения 1го и 2го уровня ответственности. |
| Обеспечить комплексное изучение геологических условий при строительстве, эксплуатации и ликвидации МНГС (морские нефтегазовые сооружения). |
| Обеспечить комплексное изучение гидрометеорологических условий при строительстве, эксплуатации и ликвидации МНГС (морские нефтегазовые сооружения). |
| Обеспечить комплексное изучение экологических условий при строительстве, эксплуатации и ликвидации МНГС (морские нефтегазовые сооружения). |
| 991 | Какая температура воздуха принимается при нормативном ветровом давлении при расчете воздушных линий? | Минус 5 ºС, при среднегодовой температуре выше минус 5 ºС. |
| Минус 5 ºС, при среднегодовой температуре ниже 0 ºС. |
| Минус 10 ºС при среднегодовой температуре минус 5 ºС и ниже. |
| 0 ºС, при среднегодовой температуре выше минус 5 ºС. |
| Минус 10 ºС, при среднегодовой температуре ниже 0 ºС. |
| Минус 0 ºС при среднегодовой температуре минус 5 ºС и ниже. |
| 992 | Что необходимо принимать при проектировании дюкеров? | Диаметры труб не менее 150 мм. |
| Диаметры труб не менее 100 мм. |
| Диаметры труб не менее 200 мм. |
| Угол наклона восходящей части дюкеров - не более 20° к горизонту. |
| Угол наклона восходящей части дюкеров - не более 10° к горизонту. |
| Угол наклона восходящей части дюкеров - не более 30° к горизонту. |
| 993 | Какая допустимая ширина земляного полотна на прямом участке пути для железных дорог III категории с одним главным путём? | 5,3. |
| 6,3. |
| 7,3. |
| 8,3. |
| 9,3. |
| 10,3. |
| 994 | Что относится к противопожарным преградам в зависимости от способа предотвращения распространения опасных факторов пожара? | Противопожарные укрытия. |
| Противопожарные перекрытия. |
| Противопожарные покрытия. |
| Противопожарные разрывы. |
| Противопожарные занавесы, шторы и экраны (экранные стены). |
| Противопожарные навесы. |
| 995 | Какие требования предъявляются при проведении фотофиксации произведения монументальной живописи? | Минимальное количество фотографий не менее 3. |
| Черно-белые и цветные фотографии изготавливаются в формате не более А4. |
| Фотосъемка произведения монументальной живописи до реставрации, в процессе ее и после завершения работ должна производиться с одной точки. |
| В кадре должны быть масштабная линейка, ч/б или цветовая шкала. |
| Фотографии должны быть четкими (хорошо видны разрушения и др. дефекты), при сопоставлении фотографий, фиксирующих разные стадии работ, результаты реставрационных работ должны быть хорошо видны. |
| Негативы и контрольные отпечатки передаются на постоянное хранение в архив реставрационной организации. Регистрационные номера негативов проставляются под фотографиями, прилагаемыми к отчету. |
| 996 | Какие основные технические требования нужно соблюдать при монтаже сужающих устройств, устанавливаемых на трубопроводах? | Должны быть выдержаны указанные в рабочей документации длины прямых участков трубопровода до и после сужающего устройства. |
| Установку фланцев производят так, чтобы плоскости фланцев были между собой параллельны и перпендикулярны оси трубопроводов. При этом расстояние между плоскостями фланцев выдерживают равным строительной длине сужающего устройства с учетом места для прокладок с обеих сторон. |
| Трубопровод перед сужающим устройством должен быть очищен от грязи, следов сварки и внутренних выступов, искажающих форму потока; при этом на внутренней поверхности участка трубопровода длиной, равной двум наружным его диаметрам, перед и за сужающим устройством не допускают никаких уступов, а также заметных невооруженным глазом неровностей (вмятин, сварочного грата и т.п.). |
| Должна быть обеспечена соосность трубопровода и сужающего устройства, а также перпендикулярность торца сужающего устройства оси трубопровода |
| Направление стрелки, указанной на сужающем устройстве, должно совпадать с направлением потока вещества, заполняющего трубопровод; острая кромка диафрагмы, округленная часть сопла или трубы Вентури должны быть направлены против потока измеряемой среды. |
| Уплотнительные прокладки не должны выступать внутрь технологических или инженерных трубопроводов. |
| 997 | Что относится к объектам космической инфраструктуры? | Космодромы. |
| Стартовые комплексы и пусковые установки. |
| Командно-измерительные комплексы. |
| Центры и пункты управления. полетами космических объектов. |
| Подъездные пути железнодорожные общего пользования. |
| Общеообразовательные учреждения. |
| 998 | Какие исследования проводятся для выявления и оценки опасности источников внешнего гамма-излучения? | Радиационная съемка (определение мощности эквивалентной дозы внешнего гамма-излучения). |
| Радиометрическое опробование с последующим гамма-спектрометрическим анализом проб в лаборатории. |
| Радиометрическое опробование с последующим радиохимическим анализом проб в лаборатории. |
| Радиометрическое опробование с последующим определением радионуклидного состава загрязнений и их активности. |
| Эманационная съёмка с использованием универсальных радиометров радона. |
| Определяется плотности потока радона с поверхности грунта. |
| 999 | Какие негативные последствия вызывает развитие подтопления? | В определенных условиях подтопление может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает изменение химического состава, агрессивности и коррозионной активности грунтов и подземных вод. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает возникновение и активизация опасных геологических процессов (оползни, карст, суффозия, просадки, набухание грунтов и др.). |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает загрязнение поверхностных и подземных вод, используемых для хозяйственно-питьевых целей. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает затопление подземных частей зданий, сооружений, коммуникаций, ухудшение условий их эксплуатации. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает деформации фундаментов и наземных конструкций зданий и сооружений, вызванные изменением прочностных и деформационных свойств грунтов, в особенности обладающих специфическими свойствами (просадочность, набухание, выщелачивание, размокание). |
| 1000 | Что является предметом государственного надзора в области охраны объектов культурного наследия? | Порядок проведения работ по выявлению объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия. |
| Соблюдение органами органами местного самоуправления требований к содержанию и использованию объекта культурного наследия. |
| Формирование и ведение перечня выявленных объектов культурного наследия. |
| Выдача разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия. |
| Приспособление объекта культурного наследия для современного использования. |
| Соблюдение индивидуальными предпринимателями и физическими лицами требований к обеспечению доступа к объекту культурного наследия. |
| 1001 | Что входит в камеральную обработку полученных материалов? | Окончательная обработка материалов наблюдений, выполненных за период инженерных изысканий. |
| Приведение коротких рядов наблюдений к многолетнему периоду. |
| Определение расчетных гидрологических (метеорологических) характеристик для обоснования проектных решений. |
| Окончательная обработка материалов наблюдений, выполненных за период проктирования. |
| Оценка гидрометеорологических условий территории строительства (трассы линейного объекта). |
| Приведение коротких рядов наблюдений к однодневному периоду. |
| 1002 | Какой радиус кривой на главных путях? | от 300 м до 3000 м. |
| Не менее 300 м. |
| 3500 м. |
| от 250 м. до 3000 м |
| 225 м. |
| 250 м. |
| 1003 | Что должен получить застройщик до получения разрешения на строительство в случае включения в стройплощадку дополнительных территорий других земельных участков? | Согласие владельцев дополнительных территорий. |
| Установить необходимые сервитуты. |
| Государственный строительный надзор. |
| Органы местного самоуправления. |
| Федеральных органов исполнительной власти. |
| Органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. |
| 1004 | Какое разрежение следует поддерживать в групповом водородном коллекторе при электролизе диафрагменным методом? | Следует поддерживать на 50-150 Па выше, чем в групповом коллекторе хлора. |
| Следует поддерживать на 5-15 мм вод.ст. выше, чем в групповом коллекторе хлора. |
| Не нормируется. |
| Следует поддерживать на 50-150 Па ниже, чем в групповом коллекторе хлора. |
| Такое же, как и в групповом коллекторе хлора. |
| Следует поддерживать на 50-150 Па ниже атмосферного давления. |
| 1005 | Кем разрабатывается Технология послеполетного досмотра пассажиров, багажа, в том числе вещей, находящихся при пассажирах, членов экипажей, лиц из числа авиационного персонала гражданской авиации, бортовых запасов воздушного судна, грузов и почты? | Федеральным агентством воздушного транспорта; |
| Научно-исследовательским институтом; |
| Администрацией аэропорта; |
| Министерством транспорта; |
| Авиакомпаниями; |
| Администрацией аэропорта применительно к условиям аэропорта, согласуется с соответствующим органом внутренних дел на транспорте и территориальным органом Федеральной службы по надзору в сфере транспорта. |
| 1006 | Каковы допустимые величины размера санитарно-защитной зоны от полигонов размещения отходов? | 500 м. |
| 400 м при условии, что на данном расстоянии достигается величина 1,0 ПДК. |
| 1000 м. |
| 300 м. |
| 100 м. |
| 50 м. |
| 1007 | С наложением каких отказов в системах безопасности не должны быть превышены установленные пределы для проектных аварий при любом из учитываемых проектом атомной станции исходном событии? | Одного независимого от исходного события отказа активного или пассивного элемента, имеющего механические движущиеся части, и ошибочных решений персонала. |
| Одного независимого от исходного события отказа активного элемента или пассивного элемента. |
| Одного независимого от исходного события отказа любого из следующих элементов систем безопасности: активного элемента или пассивного элемента, имеющего механические движущиеся части, или пассивного элемента без движущихся частей, имеющего вероятность невыполнения функции безопасности 1Е-3 или более, или одной независимой от исходного события ошибки персонала. |
| Одного отказа, необнаруживаемого при эксплуатации атомной станции (АС). |
| Одного независимого от исходного события отказа любого из следующих элементов систем безопасности: активного элемента или пассивного элемента, имеющего механические движущиеся части, или пассивного элемента без движущихся частей, имеющего вероятность невыполнения функции безопасности 1Е-3 или более. |
| Одной независимой от исходного события ошибки персонала. |
| 1008 | При какой производительности топливоподачи твердого топлива на тепловых электростанциях устанавливается один вагоноопрокидыватель? | 150. |
| 300. |
| 450. |
| 600. |
| 750. |
| 900. |
| 1009 | По каким приборам и графическим материалам следует производить расчет мостов, труб и пойменных насыпей на воздействие водного потока ? | Расчет мостов, труб и пойменных насыпей на воздействие водного потока следует производить, как правило, по гидрографам и водомерным графикам расчетных паводков. |
| Мосты, трубы и пойменные насыпи на железных дорогах общей сети необходимо рассчитывать по гидрографам и водомерным графикам паводков, условно именуемым наибольшими. |
| При отсутствии гидрографов и водомерных графиков паводков, а также в других обоснованных случаях расчет сооружений на воздействие водного потока допускается производить по максимальным расходам и соответствующим им уровням расчетных и наибольших паводков. |
| При наличии вблизи мостов и труб инженерных сооружений, зданий и сельскохозяйственных угодий необходимо проверить их безопасность от подтопления вследствие подпора воды перед сооружением. |
| Для водопропускных сооружений, расположенных вблизи некапитальных плотин, необходимо учитывать возможность прорыва этих плотин. Вопрос об усилении таких плотин или увеличении отверстий сооружений необходимо решать комплексно путем сравнения технико-экономических показателей возможных решений. |
| В расчетах не рекомендуется учитывать опыт водопропускной работы близкорасположенных сооружений на том же водотоке, взаимное влияние водопропускных сооружений, а также влияние на проектируемые водопропускные сооружения существующих или намечаемых к строительству гидротехнических и других речных сооружений. |
| 1010 | Что должна предусматривать конструкция скважины? | Возможность капитального ремонта. |
| Бурение на равновесии. |
| Цементирование с подъемом цементного раствора до устья скважины. |
| Возможность забуривания нового ствола скважины. |
| Возможность консервации скважины. |
| Замену изношенных незацементированных частей обсадных колонн. |
| 1011 | Что является основанием для составления смет на ремонтные работы? | Дефектная ведомость. |
| Типовой проект. |
| Акт ввода в действие объекта. |
| Исходные данные заказчика. |
| Заказчиком определен конкретный объект ремонта и перечень выполненных работ. |
| Договор. |
| 1012 | С соблюдением каких расстояний надлежит устанавливать гидропневматические баки в помещениях? | От верха бака до перекрытия - не менее 0,6 м. |
| От верха бака до перекрытия - не менее 1,0 м. |
| Между баками - не менее 0,6 м. |
| Между баками - не более 0,6 м. |
| До стен - не более 0,6 м. |
| До стен - не менее 0,6 м. |
| 1013 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и вида объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать краткую характеристику природных и техногенных условий района изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о составе инженерных изысканий. |
| 1014 | Какие негативные факторы должна исключать управляющая система нормальной эксплуатации ? | Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность, если РО АЗ не взведены. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать:ввод положительной реактивности со скоростью выше 0,07 эфф/с. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность в случае появления предупредительных сигналов по плотности потока нейтронов, или скорости (периоду) увеличения плотности потока нейтронов, или по каналам контроля параметров технологических систем, важных для безопасности ИР. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность в случае отсутствия электроснабжения в цепях указателей промежуточного положения органа, используемого для увеличения реактивности, или в цепях аварийной или предупредительной сигнализации. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации может исключать: реактивность в случае отсутствия электроснабжения в цепях указателей промежуточного положения органа, используемого для увеличения реактивности, или в цепях аварийной или предупредительной сигнализации. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации не должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность, если РО АЗ не взведены возможность дистанционного увеличения реактивности одновременно с двух и более рабочих мест и/или двумя или более способами. |
| 1015 | Кем осуществляется государственный мониторинг атмосферного воздуха? | Правительством Российской Федерации. |
| Индивидуальными предпринимателями, обладающиее источниками вредных химических, биологических и физических воздействий на атмосферный воздух. |
| Органами государственной власти субъектов Российской Федерации. |
| Юридическими лицами, обладающими лицензией на право проведения мониторинга. |
| Органами местного самоуправления. |
| Любыми лицами, учавствующих в тендере на конкурсной основе. |
| 1016 | Какие данные необходимо учитывать при лабораторных исследованиях грунтов, залегающих под фундаментами зданий и сооружений? | Данные техногенных воздействий. |
| Данные о длительных и переменных статических и динамических нагрузках. |
| Данные о замачивании сточными водами с содержанием различных химических компонентов. |
| Данные о длительных и переменных статических и динамических нагрузках берутся из нормативной литературы. |
| Лабораторные исследований грунтов залегающих под фундаментами зданий и сооружений не проводятся. |
| Исключительно данные о динамических нагрузках. |
| 1017 | Что понимается под термином «главная заземляющая шина»? | Шина, являющаяся частью заземляющего устройства электроустановки выше 1 кВ. |
| Шина, являющаяся частью заземляющего устройства электроустановки до 1 кВ. |
| Шина, предназначенная для присоединения нескольких проводников с целью заземления и уравнивания потенциалов. |
| Алюминиевая шина, являющаяся частью заземляющего устройства электроустановки до 1 кВ. |
| Шина, предназначенная для присоединения нескольких проводников с целью выравнивания потенциалов. |
| Шина, установленная внутри вводного устройства и обозначенная желто-зелеными полосами. |
| 1018 | Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество? | Воздействие огнетушащих веществ. |
| Вынос высокого напряжения на токопроводящие части технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества. |
| Осколки, части разрушившихся зданий, сооружений, транспортных средств, технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества. |
| Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения. |
| Пониженная концентрация кислорода. |
| Снижение видимости в дыму. |
| 1019 | Какие организации проводят исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации? | Аккредитованные испытательные лаборатории (центры). |
| Аккредитованные испытательные центры. |
| Научно-исследовательские институты. |
| Испытательные центры. |
| Испытательные лаборатории (центры). |
| Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии. |
| 1020 | Какой длины должен быть тамбур примыкающий к временному убежищу? | Не менее 3,0 м. |
| 3,0 м и более. |
| 2 м. |
| Не менее 2 м. |
| Не менее 2,5 м. |
| 3 м и более. |
| 1021 | На какие схемы допускается разбивать принципиальные схемы питающей и распределительной сетей жилых домов? | Схему вводно-распределительного устройства. |
| Схему линий подающей сети. |
| Схему линий распределительной сети. |
| Схему распределительного устройства. |
| Схему линий питающей сети. |
| Схему линий распределительной подсети. |
| 1022 | Для каких территорий может быть принято решение о развитии застроенной территории? | Решение о развитии застроенной территории может быть принято для территорий, на которых расположены многоквартирные дома, признанные в установленном Правительством Российской Федерации порядке аварийными и подлежащими сносу. |
| Решение о развитии застроенной территории может быть принято для территорий, на которых расположены многоквартирные дома многоквартирные дома, снос, реконструкция которых планируются на основании муниципальных адресных программ, утвержденных представительным органом местного самоуправления. |
| Решение о развитии застроенной территории может быть принято для территории, на которой расположены объекты комумнальной и социальной инфраструктуры. |
| Решение о развитии застроенной территории может быть принято для территории, на которой расположены объекты транспортной инфраструктуры. |
| Решение о развитии застроенной территории может быть принято для территории, на которых расположены крупные торговые комплексы. |
| Решение о развитии застроенной территории может быть принято для территории, на которой расположены общественно-деловые и научные центры. |
| 1023 | Назовите количество и содержание этапов работ в программе ввода РУ(реакторной установки) в эксплуатацию ? | Программа ввода РУ в эксплуатацию должна предусматривать три последовательных этапа работ. |
| Программа ввода РУ в эксплуатацию должна предусматривать пусконаладочные работы. |
| Программа ввода РУ в эксплуатацию должна предусматривать физический пуск ИР. |
| Программа ввода РУ в эксплуатацию должна предусматривать энергетический пуск РУ. |
| С учетом состояния строительно-монтажных работ на площадке РУ и предполагаемых сроков их выполнения в полном объеме по решению ЭО (эксплуатирующая организация) все три этапа могут быть представлены в составе одной программы или в виде трех самостоятельных документов. |
| Программа ввода РУ в эксплуатацию должна предусматривать не менее четырех этапов работ. |
| 1024 | Что требуется делать на объектах, производящих или потребляющих аварийно химически опасные вещества, взрывчатые вещества и материалы? | Разрабатывать мероприятия по повышению устойчивости функционирования. |
| Размещать пункты управления объектов в нижних этажах зданий, а также предусматривать дублирование их основных элементов в запасных пунктах управления объектов. |
| Разрабатывать мероприятия по ликвидации последствий аварий. |
| Разрабатывать мероприятия, исключающие разлив аварийно химически опасных веществ, а также мероприятия по локализации аварий путем отключения наиболее уязвимых участков технологической линии с помощью обратных клапанов, установкой ловушек и аварийных емкостей (резервуаров) с направленными стоками и т.п. |
| Предусматривать возможность опорожнения в аварийных ситуациях особо опасных участков технологических линий в заглубленные емкости в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными документами в области промышленной безопасности. |
| Предусматривать мероприятия при введении военного положения по максимально возможному сокращению запасов и сроков хранения таких веществ, находящихся на подъездных путях предприятий, на промежуточных складах и в технологических емкостях, до минимума, необходимого для функционирования производства. |
| 1025 | Какая величина допустимой деформации равномерного морозного пучения для железных дорог III категории? | 20 мм. |
| 22 мм. |
| 24 мм. |
| 26 мм. |
| 28 мм. |
| 30 мм. |
| 1026 | В каких случаях не предъявляются специальные требования к помещениям при использовании установок закрытыми радионуклидными источниками? | Мощность дозы излучения от которых в рабочем положении не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 20 мкЗв/ч на расстоянии 3 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в рабочем положении не превышает 10 мЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 10 мкЗв/ч на расстоянии 0,1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 2 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| Мощность дозы излучения от которых в положении хранения не превышает 1,0 мкЗв/ч на расстоянии 1 м от доступных частей внешней поверхности установки. |
| 1027 | Что должно предусматриваться в составе системы централизованного теплоснабжения? | Аварийно-восстановительные службы (ABC). |
| Собственные ремонтно-эксплуатационные базы (РЭБ) - для районов тепловых сетей с объемом эксплуатации 1000 условных единиц и более. |
| Механические мастерские - для участков (цехов) тепловых сетей с объемом эксплуатации менее 1000 условных единиц. |
| Единые ремонтно-эксплуатационные базы - для тепловых сетей, которые входят в состав подразделений тепловых электростанций, районных котельных или промышленных предприятий |
| Собственные ремонтно-эксплуатационные базы (РЭБ) - для районов тепловых сетей с объемом эксплуатации 100 условных единиц и более. |
| Механические мастерские - для участков (цехов) тепловых сетей с объемом эксплуатации менее 100 условных единиц. |
| 1028 | Кроме каких трубопроводов допускается не резервировать участки надземной прокладки протяженностью до 5 км? | Диаметром более 1000. |
| С расчетными температурами воздуха для проектирования отопления ниже минус 45 °С. |
| Диаметром более 1100. |
| С расчетными температурами воздуха для проектирования отопления ниже минус 35 °С. |
| Диаметром более 1200. |
| С расчетными температурами воздуха для проектирования отопления ниже минус 40 °С. |
| 1029 | Что входит в программу физического пуска ИР ( исследовательских реакторов) ? | В программе физического пуска ИР должны быть определены: ожидаемое значение критической загрузки активной зоны. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: критические положения (состояния) органов воздействия на реактивность. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: оценка влияния на реактивность загружаемого топлива, замедляющих материалов, теплоносителя. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: перечень методик, используемых при проведении экспериментов и измерений при физическом пуске. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: меры по обеспечению ядерной безопасности при проведении физического пуска. |
| В программе физического пуска ИР могут быть определены: перечень руководящих документов, используемых при проведении экспериментов и измерений при физическом пуске. |
| 1030 | Что должно входить в состав исходных данных для проектирования защиты горных выработок? | Требования к системе защиты горных выработок от подземных вод. |
| Требования к системе защиты горных выработок от поверхностных вод. |
| Сведения о местах, отведенных для сброса рудничных вод. |
| Материалы изысканий. |
| Требования по обеспечению безопасной эвакуации шахтеров из шахты в аварийной ситуации. |
| Требования охраны окружающей природной среды. |
| 1031 | Для чего предназначены устройства автоматического регулирования возбуждения, напряжения и реактивной мощности? | Для восстановления питания потребителей путем автоматического присоединения резервного источника питания при отключении рабочего источника питания, приводящем к обесточению электроустановок потребителя. |
| Поддержания напряжения в электрической системе и у электроприемников по заданным характеристикам при нормальной работе электроэнергетической системы. |
| Распределения реактивной нагрузки между источниками реактивной мощности по заданному закону. |
| Для автоматического включения резервного оборудования при отключении рабочего оборудования, приводящем к нарушению нормального технологического процесса. |
| Повышения статической и динамической устойчивости электрических систем и демпфирования колебаний в переходных режимах. |
| Регулирования обменных мощностей энергообъединений и ограничения перетоков мощности по контролируемым внешним и внутренним связям энергообъединений и энергосистем. |
| 1032 | Что следует рассматривать для повышения надежности работы наружных систем водоснабжения в условиях повышенной сейсмичности? | Рассредоточения напорных резервуаров. |
| Сосредоточение напорных резервуаров в одном месте. |
| Прокладку водоводов на эстакадах. |
| Замены водонапорных башен напорными резервуарами. |
| Замены напорных резервуаров водонапорными башнями. |
| Прокладку водоводов по стенам зданий и сооружений. |
| 1033 | В каких магазинах с торговой площадью до 150 м2 допускается предусматривать один выход из зала? | В отдельно стоящих двухэтажных. |
| В двухэтажных пристроенных. |
| В одноэтажных встроенно-пристроенных. |
| В одноэтажных пристроенных. |
| В одноэтажных встроенных. |
| Не допускается. |
| 1034 | Что указывают на ситуационных планах, стройгенпланах, проектах полосы отвода при организации строительной площадки? | Границы зон действия публичных сервитутов. |
| Места размещения существующих и проектируемых объектов капитального строительства с указанием существующих и проектируемых подъездов и подходов к ним. |
| Границы строительной площадки. |
| Здания и сооружения объекта капитального строительства, подлежащих сносу. |
| Решения по планировке, благоустройству, озеленению и освещению территории. |
| Расположение постоянных и строящихся зданий, сооружений и временной строительной инфраструктуры. |
| 1035 | Что включает в себя проектная подготовка строительства? | Разработку градостроительной, проектной и рабочей документации строительства новых, расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих предприятий, зданий и сооружений. |
| Разработку рабочей документации - определение цели инвестирования. |
| Разработку ходатайства (декларации) о намерениях и обоснования инвестиций в проектирование. |
| Разработку предпроектной документации - определение цели инвестирования. |
| Разработку ходатайства (декларации) о намерениях и обоснования инвестиций в строительство. |
| Разработку градостроительной, проектной и рабочей документации строительства новых, расширения, реконструкции и технического перевооружения действующих карьеров. |
| 1036 | Как должны обосновываться основные технические решения определяющие надежность и безопасность гидротехнических сооружений I и II классов? | Ссылками на объекты-аналоги. |
| Расчетами. |
| Научно-исследовательскими работами. |
| Декларацией безопасности лица, осуществляющего подготовку проектной документации. |
| Положительным заключением государственной экспертизы. |
| Средствами нормоконтроля проектной организации. |
| 1037 | Какие материалы входят в графическую часть отчета по инженерно-геологическим изысканиям? | Перечень фондовых и опубликованных материалов, использованных при составлении отчета. |
| Таблицы результатов геофизических и полевых исследований грунтов. |
| Специальные карты. |
| Материалы фотодокументирования. |
| Схема генерального плана застройщика или технического заказчика. |
| Продольные профили с нанесенными на них инженерно-геологическими данными. |
| 1038 | Чему равна величина относительного крена? | Величина относительного крена равна разности осадок двух точек (реперов), установленных на концах сооружения, отнесенная к расстоянию между этими точками. |
| Отношению суммы осадок двух точек (реперов), установленных на концах сооружения, к расстоянию между этими точками. |
| Величина относительного крена равна расстоянию между двумя точками (реперами), установленных на концах сооружения, отнесенному к разности осадок в этих точках. |
| Величина относительного крена равна разности осадок двух соседних точек (реперов), отнесенная к расстоянию между ними. |
| Отношению разности осадок двух точек (реперов), установленных на концах сооружения, к расстоянию между этими точками. |
| Разности осадок двух точек (реперов), установленных на концах сооружения. |
| 1039 | Как подразделяются автоматические пожарные извещатели по характеру обмена информацией с приемно-контрольным пожарным прибором? | Пороговые. |
| Аналоговые. |
| Комбинированные. |
| Тепловые. |
| Автоматические. |
| Газовые. |
| 1040 | Какие расстояния от зданий и границ земельных участков учреждений и предприятий обслуживания до красных линий следует принимать в городах? | Расстояния от детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ (стены здания) до красных линий следует принимать 25 м. |
| Расстояния от приемных пунктов вторичного сырья до красных линий следует принимать 5 м. |
| Расстояния от пожарных депо до красных линий следует принимать 10 м. |
| Расстояния от кладбищ традиционного захоронения и крематориев до красных линий следует принимать 6 м. |
| Расстояния от кладбищ для погребения после кремации до красных линий следует принимать 5 м. |
| Расстояния от кладбищ для погребения после кремации до красных линий следует принимать 6 м. |
| 1041 | В каком документе устанавливаются схемы сертификации для определенных видов продукции? | Федеральными нормами и правилами. |
| Соответствующим техническим регламентом. |
| Соответствующим разделом проектной документации. |
| Заключение экспертизы промышленной безопасности. |
| Техническим регламентом. |
| Соответствующим федеральным законом. |
| 1042 | Работы по каким договорам о подготовке проектной документации могут выполняться индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, не являющимися членами саморегулируемых организаций в области архитектурно-строительного проектирования? | Заключенными с застройщиком. |
| Заключенными с лицом, осуществляющем строительство. |
| Заключенными с лицом, осуществляющим подготовку проектной документации. |
| Заключенными с лицом, осуществляющим строительный контроль. |
| Заключенными с региональным оператором. |
| Заключенными с лицом, ответственным за эксплуатацию здания. |
| 1043 | На какую высоту через кровлю или сборную вентиляционную шахту здания выводится вытяжная часть канализационного стояка? | 0,2 м от плоской неэксплуатируемой кровли. |
| 0,3 м от плоской неэксплуатируемой кровли. |
| 0,5 м от скатной кровли. |
| 0,2 м от скатной кровли. |
| 0,25 м от обреза сборной вентиляционной шахты. |
| 0,1 м от обреза сборной вентиляционной шахты. |
| 1044 | Какой структурный состав раздела "Отчет о научно-исследовательских и научно-экспериментальных работах" в проекте реставрации произведения монументальной живописи? | Титульный лист. |
| Список исполнителей в алфавитном порядке с указанием занимаемой должности, ученой степени, звания, реставрационной квалификации; далее указывается номер раздела отчета, составленного данным исполнителем или выполненная им часть научно-исследовательских работ (НИР). |
| Реферат о проведенных НИР объемом не более одной страницы. |
| Содержание (оглавление). |
| Основная часть. |
| Приложения. |
| 1045 | Угол наклона пересыпных коробов и течек для торфа и высоковлажных углей при проектировании может быть принят равным какому значению? | 66. |
| 67. |
| 64. |
| 62. |
| 60. |
| 58. |
| 1046 | Что необходимо предусматривать в проектной документации защиты подземных выработок в зависимости от местных условий в пределах шахтного поля? | Использование в качестве подземного дренажа - самих защищаемых выработок с устройством в них дренажных канавок. |
| Использование вертикальных, горизонтальных и наклонных (восстающих и нисходящих) самоизливающихся скважин, забуриваемых, задавливаемых (или забиваемых) из самих защищаемых выработок, дренажных выработок из специальных ниш и камер. |
| Использование сквозных сбросных скважин, забуриваемых с поверхности и сбиваемых с самими защищаемыми или дренажными выработками. |
| Использование скважин, оборудованных насосами и устраиваемых с поверхности или из подземных выработок; иглофильтров в подземных выработках; противофильтрационных завес (тампонажа горных пород). |
| Использование соответствующих сооружений и мероприятий для регулирования поверхностного стока, включая воды, скапливающиеся в мульдах сдвижения земной поверхности. |
| Использование внешних сооружений и мероприятий для регулирования поверхностного стока на территории, прилегающей к выработке. |
| 1047 | Какие расчеты железобетонных консрукций относятся к первой группе пределеьных состояний? | Расчет по прочности. |
| Расчет по образованию трещин. |
| Расчет по устойчивости формы. |
| Расчет по устойчивости положения. |
| Расчет по деформациям. |
| Расчет по раскрытию трещин. |
| 1048 | Какие размеры ванн бассейнов следует принимать в детских образовательных организациях общего типа? | Шириной 3-4 м. |
| Шириной до 10 м. |
| Шириной 5 м. |
| Длинной 6-7 м. |
| Длинной до 10 м. |
| Длинной 5 м. |
| 1049 | При каких условиях тоннель в целом следует расчитывать по схеме балки на упругом основании? | Расположении тоннеля в обводненных мелких и пылеватых песках. |
| В случае резкого изменения свойств грунтов по трассе. |
| Расположении тоннеля в переувлажненных связных грунтах. |
| При строительстве тоннелей на участках опасных в карстово-суффозионном отношении. |
| При строительстве тоннелей на территории с сейсмической активностью. |
| Не допускается проводить расчеты тоннелей по схеме балки на упругом основании. |
| 1050 | В каких случаях проводят сплошное (полное) инженерно-техническое обследование объекта? | Имеются деформации объекта, превышающие допустимые нормативные величины. |
| Обнаружены многочисленные дефекты основных конструкций, снижающие их несущую способность. |
| Обнаружены многочисленные дефекты основных конструкций, снижающие их несущую способность. |
| Возобновляются работы по реставрации и приспособлению объекта, прерванные на срок более трех лет без мероприятий по консервации. |
| В однотипных конструкциях обнаружены неодинаковые свойства материалов. |
| Выявлены изменения условий эксплуатации под воздействием обстоятельств типа техногенных процессов. |
| 1051 | Какую величину не должна превышать сумма длин кабеля горизонтальной подсистемы, аппаратного кабеля на рабочем месте, коммутационного шнура и аппаратного кабеля в горизонтальном кроссе? | Сумма длин кабеля горизонтальной подсистемы, аппаратного кабеля на рабочем месте, коммутационного шнура и аппаратного кабеля в горизонтальном кроссе не должна превышать 100 м.? |
| 100 м. |
| 130 м. |
| 140 м. |
| 150 м. |
| 200 м. |
| 1052 | Какая объемная доля водорода в абгазах конденсации допустима в производстве жидкого хлора? | Не более 4%. |
| 1-3%. |
| Не более 25%. |
| Не более 0,01%. |
| 0,01÷0,5%. |
| Не нормируется. |
| 1053 | Как должна срабатывать система аварийного разъединения стендеров для предотвращения пролива нефтепродуктов? | Автоматически, когда стендер достигает обусловленного граничного положения или дистанционно с учетом нажатия кнопки на центральном пульте управления. |
| Вручную посредством управления гидравлическими клапанами в случае прекращения подачи электроэнергии на терминал. |
| Вручную в процессе операции слива-налива при переполнении цистерны. |
| Передавать сигнал в опреаторную на прекращение подачи продукта в цистерну. |
| Срабатывать свето-звуковая сигнализация для принятия дальнейшего решения оператором. |
| Срабатывает согласно параметрам указанным в технологическом регламенте процесса слива-налива. |
| 1054 | Как определяется рабочий горизонт воды при размещении строительной площадки и назначении конструкций вспомогательных сооружений и устройств ? | При размещении строительной площадки и назначении конструкций вспомогательных сооружений и устройств за рабочий горизонт воды принимается наивысший, возможный в период выполнения работ уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 10%. |
| Допускается при соответствующем технико-экономическом обосновании принимать рабочий горизонт воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 50%. |
| При размещении строительной площадки и назначении конструкций вспомогательных сооружений и устройств за рабочий горизонт воды принимается наивысший, возможный в период выполнения работ уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 5%. |
| Допускается при соответствующем технико-экономическом обосновании принимать рабочий горизонт воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 70%. |
| При размещении строительной площадки и назначении конструкций вспомогательных сооружений и устройств за рабочий горизонт воды принимается наивысший, возможный в период выполнения работ уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 5%. |
| Допускается при соответствующем технико-экономическом обосновании принимать рабочий горизонт воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 80%. |
| 1055 | Какое расстояние по горизонтали в свету должно быть между контрольными кабелями при параллельной прокладке кабельных линий? | При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между контрольными кабелями может быть 50 мм. |
| При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между контрольными кабелями может быть 80 мм. |
| При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между контрольными кабелями может быть 100 мм. |
| При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между контрольными кабелями может быть 120 мм. |
| 5 При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между контрольными кабелями может быть 150 мм. |
| При параллельной прокладке кабельных линий расстояние по горизонтали в свету между контрольными кабелями может быть 200 мм. |
| 1056 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод свыше 20 м и коэффициенте фильтрации пород от 2 до 10 м/сут? | 10 см/сут. |
| 25 см/сут. |
| 30 см/сут. |
| 40 см/сут. |
| 60 см/сут. |
| 100 см/сут. |
| 1057 | Какие источники ионизирующего излучения освобождаются от контроля после оформления санитарно-эпидемиологического заключения? | Материалы или изделия весом не более 1 тонны, удельная активность техногенного радионуклида в которых меньше его минимально значимой удельной активности, приведенной в приложении 4 НРБ-99/2009 "Нормы радиационной безопасности". |
| Изделия, содержащие радионуклидные источники, мощность амбиентного эквивалента дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности которых при любых возможных режимах эксплуатации изделия не превышает 1,0 мкЗв/ч; при этом должна быть исключена возможность доступа пользователя к радионуклидному источнику без нарушения конструкции изделия или пломбы изготовителя и обеспечена надежная герметизация радиоактивного содержимого при всех возможных условиях эксплуатации изделия. |
| Материалы или изделия, удельная активность техногенного радионуклида в которых меньше значения, приведенного для него в приложении 3 ОСПОРБ-99/2010 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности". |
| Любые электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией не более 5 кэВ. |
| Электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение, при любых возможных режимах и условиях эксплуатации которых мощность амбиентного эквивалента дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности устройства не превышает 1,0 мкЗв/ч. |
| Любые электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией более 5 кэВ. |
| 1058 | Как следует принимать расстояние между башенными градирнями? | Расстояние в свету между башенными градирнями следует принимать равным 0,5 диаметра градирни на уровне входных окон, но не менее 18 м. |
| Расстояние в свету между башенными градирнями следует принимать равным 0,5 диаметра градирни на уровне входных окон, но не менее 20 м. |
| Расстояние в свету между башенными градирнями следует принимать равным 0,75 диаметра градирни на уровне входных окон, но не менее 32 м. |
| Расстояние между расположенными в одном ряду башенными градирнями при их площади свыше 3200 м2 должно приниматься равным 0,5, а между рядами - 0,75 диаметра градирни. |
| Расстояние между расположенными в одном ряду башенными градирнями при их площади свыше 3000 м2 должно приниматься равным 0,5, а между рядами - 0,75 диаметра градирни. |
| При площади свыше 6000 м2 расстояние между башенными градирнями должно приниматься равным 0,75 диаметра градирни. |
| 1059 | Для каких подвижных составов грузовых электровозов используются тележки с тремя осями? | ВЛ60. |
| ВЛ80. |
| ВЛ10. |
| ВЛ82. |
| ВЛ84. |
| ВЛ85. |
| 1060 | Какие основные признаки Цунами? | Накат волны. |
| Временное повышение уровня воды в прибрежной зоне суши. |
| Затопление площадки размещения ОИАЭ(объекта использования атомной энергии). |
| Откат волны, временное понижение уровня воды в прибрежной зоне водного объекта. |
| Размыв берегов, возможная активизация оползней на крутых берегах. |
| Статическое силовое воздействие волны на здания и сооружения ОИАЭ (объекта использования атомной энергии). |
| 1061 | Какие этапы включает в себя порядок работ от проектирования до ввода объекта в эксплуатацию ? | Начало проектирования, сбор и анализ исходных данных. |
| Разработку задания на проектирование и технические условия (требования). |
| Получение исходно-разрешительной документации. |
| Проектирование. |
| Монтаж. |
| Проверку монтажа. |
| 1062 | Что такое «пороговый эффект»? | Недопустимая величина изменения мощности блока атомной станции (АС). |
| Существенное скачкообразное ухудшение безопасности атомной станции (АС) (блока атомной станции (АС)), вызванное небольшими изменениями параметров. |
| Переход блока атомной станции (АС) из проектной аварии в запроектную. |
| Повышение уровня радиационного воздействия на ОИАЭ. |
| Существенное, вызванное небольшими изменениями параметров, скачкообразное ухудшение безопасности атомной станции (АС) (блока атомной станции (АС)). |
| Существенное ухудшение безопасности атомной станции (АС) (блока атомной станции (АС)). |
| 1063 | Что входит в горизонтальную подсистему структурированной кабельной системы? | Телекоммуникационные розетки на рабочих местах. |
| Коммутационное оборудование в горизонтальном кроссе. |
| Кроссировочные перемычки в телекоммуникационной. |
| Коммутационные кабели (шнуры). |
| Многопользовательские розетки. |
| Консолидационные точки. |
| 1064 | Какие виды литья могут использоваться в технологическом процессе? | В песчаные формы. |
| Под давлением. |
| По выплавляемым моделям. |
| В стакан. |
| Сварочным электродом. |
| В среде защитного газа. |
| 1065 | Как типы сред передачи используют в горизонтальной кабельной подсистеме? | 4-парные кабели на основе неэкранированной витой пары проводников (UTP) с волновым сопротивлением 100 Ом и рабочими характеристиками передачи категорий 5е и 6. |
| 4-парные кабели на основе экранированной витой пары проводников (FTP/sctp/SFTP) с волновым сопротивлением 100 Ом и рабочими характеристиками передачи категорий 5е и 6. |
| Многомодовые волоконно-оптические кабели с размерами сердечника/оболочки 50/125 мкм. |
| Многомодовые волоконно-оптические кабели с размерами сердечника/оболочки 62,5/125 мкм. |
| Одномодовые волоконно-оптические кабели с размерами сердечника/оболочки 9/125 мкм. |
| Одномодовые волоконно-оптические кабели с размерами сердечника/оболочки 5/110 мкм. |
| 1066 | Каков срок рассмотрения документации и принятия решения о согласовании проекта специальных технических условий либо об отказе в согласовании проекта специальных технических условий? | Срок рассмотрения документации и принятия решения составляет тридцать календарных дней со дня поступления документации в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Срок рассмотрения документации и принятия решения составляет сорок пять календарных дней со дня поступления документации в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Срок рассмотрения документации и принятия решения составляет шестьдесят календарных дней со дня поступления документации в Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| В случае направления межведомственного запроса по решению Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, срок рассмотрения документации и принятие решения может быть продлен до девяноста календарных дней. |
| В случае направления межведомственного запроса по решению Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, срок рассмотрения документации и принятие решения может быть продлен до ста двадцати календарных дней. |
| В случае направления межведомственного запроса по решению Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, срок рассмотрения документации и принятие решения может быть продлен до ста тридцати календарных дней. |
| 1067 | Какие части бетонной или железобетонной плотины различают по условиям работы бетона в отдельных частях плотины в эксплуатационный период? | Внутренняя часть плотины. |
| Наружные части плотин и их элементов, находящиеся под атмосферным воздействием и не омываемые водой бьефов. |
| Находящиеся в зоне переменного уровня воды. |
| Наружные, а также примыкающие к основанию части плотин, расположенные ниже минимальных эксплуатационных уровней воды верхнего и нижнего бьефов. |
| Наружные части плотин в пределах колебания уровней воды в верхнем и нижнем бьефах, а также части и элементы плотин, периодически подвергающиеся действию потока воды. |
| Сильнодеформируемые. |
| 1068 | Как определяется количество пассажирских лифтов в зданиях детских образовательных организаций? | Допускается в дошкольных образовательных и общеобразовательных организациях предусматривать один лифт или подъемную платформу, если по расчету требуется не более одного, и предусмотрены мероприятия по перемещению инвалидов на креслах-колясках при остановке лифта. . |
| В дошкольных образовательных и общеобразовательных организациях необходимость подъемных устройств устанавливается заданием на проектирование при согласовании с местными органами образования, определяющими сеть дошкольных и общеобразовательных организаций. |
| В дошкольных образовательных и общеобразовательных организациях допускается предусматривать один лифт (если по расчету одного достаточно), доступный для пользователя в кресле-коляске, если предусмотрены мероприятия по спасению инвалидов при отключении лифта. |
| Число пассажирских лифтов определяется расчетом и должно быть не более двух. |
| Допускается второй лифт заменять грузопассажирским, в котором разрешено транспортировать людей, если по расчету вертикального транспорта в здании достаточно установки одного пассажирского лифта. |
| Число пассажирских лифтов определяется заданием на проектирование. |
| 1069 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте? | Определение потенциально опасных объектов и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте строительства. |
| Описание технических решений по записи и защите информации. |
| Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры. |
| Определение зон поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации на рядом расположенных потенциально опасных объектах, а также объектах транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов. |
| Описание технических решений по записи и защите информации. |
| Решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений от воздействия поражающих факторов. |
| 1070 | Что не относится к мерам по сохранению "водных биоресурсов и среды их обитания" | Оценка воздействия планируемой деятельности на биоресурсы и среду их обитания. |
| Производственный экологический контроль за влиянием осуществляемой деятельности на состояние биоресурсов и среды их обитания. |
| Установка эффективных рыбозащитных сооружений в целях предотвращения попадания биоресурсов в водозаборные сооружения и оборудование гидротехнических сооружений рыбопропускными сооружениями в случае, если планируемая деятельность связана с забором воды из водного объекта рыбохозяйственного значения и (или) строительством и эксплуатацией гидротехнических сооружений. |
| Проведение мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние биоресурсов и среды их обитания посредством искусственного воспроизводства, акклиматизации биоресурсов или рыбохозяйственной мелиорации водных объектов. |
| Предупреждение и устранение загрязнений водных объектов рыбохозяйственного значения, соблюдение нормативов качества воды и требований к водному режиму таких водных объектов. |
| Отображение в документах территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территорий границ зон с особыми условиями использования территорий (водоохранных и рыбоохранных зон, рыбохозяйственных заповедных зон) с указанием ограничений их использования. |
| 1071 | Какова пропускная способность, поперечные размеры проходов на пути движения пассажиров по лестнице при величине 15-минутного пассажирского потока в часы пик? | При одностороннем движении вверх при ширине 1 м пути – 3000 чел/час. |
| При одностороннем движении вверх при ширине 1 м пути – 4000 чел/час. |
| При двухстороннем движении вниз и вниз при ширине 1 м пути –4500 чел/час. |
| При двухстороннем движении вниз и вниз при ширине 1 м пути – 3200 чел/час. |
| При одностороннем движении вниз при ширине 1 м пути – 5500 чел/час. |
| При одностороннем движении вниз при ширине 1 м пути – 3500 чел/час. |
| 1072 | Кабельные компоненты с рабочими характеристиками передачи каких категорий используют в структурированной кабельной системе (СКС)? | 6 - неэкранированные (UTP) и экранированные (ScTP, FTP, SFTP) кабели на основе витой пары проводников. |
| 5е - неэкранированные (UTP) и экранированные (ScTP, FTP, SFTP) кабели на основе витой пары проводников. |
| 5 - неэкранированные (UTP) и экранированные (ScTP, FTP) многопарные кабели на основе витой пары проводников. |
| 3 - неэкранированные (UTP) многопарные кабели на основе витой пары проводников. |
| 3 - неэкранированные (UTP) однопарные кабели. |
| 5 - неэкранированные (UTP) и экранированные (ScTP, FTP) однопарные кабели. |
| 1073 | В течение какого времени должен обеспечивать работу электростанции суммарный запас питательной воды в баках основных деаэраторов? | 1 минуты. |
| 3 минут. |
| 20 минут. |
| 10 минут. |
| 3,5 минут. |
| 7 минут. |
| 1074 | Каким может быть срок службы отопительных приборов и оборудования для жилых многоквартирных, общественных, административно-бытовых и производственных зданий? | 15 лет. |
| 16 лет. |
| не менее 15 лет. |
| не более 5 лет. |
| не более 10 лет. |
| не более 15 лет. |
| 1075 | Как определяется резерв средств на непредвиденные работы и затраты в сводном сметном расчете стоимости строительства жилого дома? | От итога глав 1-12 в размере не более 2%. |
| От итога главы 2 в размере не более 3%. |
| От итога глав 1-12 в размере не более 5%. |
| От итога глав 1-12 в размере 2%. |
| От итога глав 1-12 в размере 1%. |
| От итога главы 2 в размере 3%. |
| 1076 | Какие государственные фонды пространственных данных создаются в Российской Федерации? | В Российской Федерации создаются административные фонды пространственных данных. |
| В Российской Федерации создаются фонды пространственных данных субъектов Российской Федерации (региональные фонды пространственных данных). |
| В Российской Федерации создается федеральный фонд пространственных данных. |
| В Российской Федерации создается фонд пространственных данных федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по выработке и реализации государственной политики, нормативно-правовому регулированию в области обороны. |
| В Российской Федерации создаются ведомственные фонды пространственных данных. |
| В Российской Федерации создаются муниципальные фонды пространственных данных. |
| 1077 | С наложением каких отказов в системах безопасности не должны быть превышены установленные пределы для проектных аварий при любом из учитываемых проектом атомной станции исходном событии? | Одного независимого от исходного события отказа активного или пассивного элемента, имеющего механические движущиеся части, и ошибочных решений персонала. |
| Одного независимого от исходного события отказа активного элемента или пассивного элемента. |
| Одного независимого от исходного события отказа любого из следующих элементов систем безопасности: активного элемента или пассивного элемента, имеющего механические движущиеся части, или пассивного элемента без движущихся частей, имеющего вероятность невыполнения функции безопасности 1Е-3 или более, или одной независимой от исходного события ошибки персонала. |
| Одного отказа, необнаруживаемого при эксплуатации атомной станции (АС). |
| Одного независимого от исходного события отказа любого из следующих элементов систем безопасности: активного элемента или пассивного элемента, имеющего механические движущиеся части, или пассивного элемента без движущихся частей, имеющего вероятность невыполнения функции безопасности 1Е-3 или более. |
| Одной независимой от исходного события ошибки персонала. |
| 1078 | Какие существуют особенности использования территорий с высокой степенью сохранности естественных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность? | Территории с высокой степенью сохранности естетсвенных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность следует формировать в национальные и природные парки. |
| Архитектурно-пространственная организация территорий с высокой степенью сохранности естетсвенных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность должна предусматривать использование территории в научных целях. |
| Архитектурно-пространственная орпганизация территорий с высокой степенью сохранности естетсвенных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность должна предусматривать использование территории в культурно-просветительных целях. |
| Архитектурно-пространственная орпганизация территорий с высокой степенью сохранности естетсвенных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность должна предусматривать использование территории в рекреационных целях. |
| На территориях с высокой степенью сохранности естетсвенных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность, как правило, следует выделять заповедные, заповедно-рекреационные и рекреационные зоны. |
| На территориях с высокой степенью сохранности естетсвенных ландшафтов, имеющих эстетическую и познавательную ценность, как правило, следует выделять хозяйственные зоны. |
| 1079 | Что из перечисленного является основанием для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, представленных на государственную экспертизу? | Документы предоставлены на бумажном носителе, в случае, когда проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий содержат сведения, составляющие государственную тайну. |
| Документы предоставлены на бумажном носителе, в случае, когда проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий не содержат сведения, составляющие государственную тайну. |
| Направление проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в орган исполнительной власти, государственное учреждение, если проведение государственной экспертизы таких проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий осуществляется иным органом исполнительной власти, иным государственным учреждением. |
| Для проведения государственной экспертизы предоставлены проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, обязательная государственная экспертиза которых не предусмотрена законодательством о градостроительной деятельности. |
| Отсутствие в проектной документации разделов, предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности. |
| Отсутствие положительного заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий (в случае, если проектная документация направлена на государственную экспертизу после государственной экспертизы результатов инженерных изысканий). |
| 1080 | Кто осуществляет государственное управление использованием атомной энергии? | Муниципальные органы исполнительной власти. |
| Ростехнадзор. |
| Федеральные органы исполнительной власти. |
| Организации, уполномоченные Правительством Российской Федерации. |
| Госкорпорация «Росатом». |
| Межведомственная комиссия. |
| 1081 | Что входит в понятие «портовые гидротехнические сооружения»? | Инженерно-технические сооружения (берегозащитные сооружения, волноломы, дамбы, молы, пирсы, причалы, а также подходные каналы, подводные сооружения, созданные в результате проведения дноуглубительных работ), расположенные на территории и (или) акватории морского порта и предназначенные для обеспечения безопасности мореплавания и стоянки судов. |
| Сооружения, расположенные в морском порту. |
| Инженерно-технические сооружения (причалы, рейдовые перегрузочные комплексы, оградительные, берегоукрепительные и судоподъемные сооружения, а также подходные каналы и акватории, подводные сооружения, созданные в результате проведения дноуглубительных работ), расположенные на территории и (или) акватории порта, взаимодействующие с водной средой и предназначенные для обеспечения безопасности мореплавания, стоянки и обслуживания судов, грузопереработки и обслуживания пассажиров. |
| Технические сооружения, расположенные на территории морского порта и обеспечивающие безопасность мореплавания. |
| Инженерные сооружения предназначенные для стоянки судов. |
| Инженерно-технические сооружения, расположенные на акватории морского порта. |
| 1082 | Что входит в определение «зона возможного опасного радиоактивного загрязнения (заражения)»? | Часть территории зоны возможного радиоактивного загрязнения. |
| Территория или акватория, на которой возможно загрязнение объектов защиты радиоактивными веществами, приводящее к превышению установленных законодательством Российской Федерации о радиационной безопасности пределов доз облучения населения. |
| Территория или акватория, на которой возможно загрязнение объектов защиты радиоактивными веществами. |
| Зона возможного облучения в пределах которой возможно превышение установленного законодательством Российской Федерации о радиационной безопасности верхнего критического значения доз облучения населения. |
| Территория, заключенная между границами зоны возможных сильных разрушений и зоны возможных разрушений. |
| Часть территории зоны, в пределах которой возможно превышение установленного законодательством Российской Федерации о радиационной безопасности верхнего критического значения доз облучения населения. |
| 1083 | Что нужно предусматривать при размещении на строительной площадке временной строительной инфраструктуры? | Устройство постоянного электроснабжения. |
| Устройство постоянного водоснабжения. |
| Минимизацию объемов временного строительства за счет максимального использования постоянных зданий, дорог и сетей инженерно-технического обеспечения. |
| Оптимизацию схем доставки материально-технических ресурсов с минимальным объемом перенрузочных работ. |
| Устройство благоустройства и озеленения. |
| Устройство сетей водоотведения. |
| 1084 | Какое оборудование входит в состав системы мониторинга и контроля? | В СМИК должно входить оборудование мониторинга изменения состояния оснований, строительных конструкций зданий и сооружений; сооружений инженерной защиты, а также при наличии угроз, участков возможных сходов селей, оползней, лавин в зоне эксплуатации здания или сооружения: - серверы, локальные серверы и контроллеры СМИК; - АРМ СМИК; - оборудование сети сбора и передачи данных; - датчики контроля изменения состояния оснований, строительных конструкций зданий и сооружений; сооружений инженерной защиты, а также участков возможных сходов селей, оползней, лавин. |
| Серверы, локальные серверы и контроллеры СМИК; АРМ СМИК; оборудование сети сбора и передачи данных; датчики контроля изменения состояния оснований, строительных конструкций зданий и сооружений; сооружений инженерной защиты, а также участков возможных сходов селей, оползней, лавин. |
| В СМИК должно входить оборудование мониторинга изменения состояния оснований, строительных конструкций зданий и сооружений; сооружений инженерной защиты, а также при наличии угроз, участков возможных сходов селей, оползней, лавин в зоне эксплуатации здания или сооружения. |
| В СМИК должно входить оборудование СУКС. |
| В состав СМИК должны входить метеорологические датчики. |
| В состав СМИК входит сборная стальная обделка. |
| 1085 | Какие категории по потенциальной радиационной опасности существуют? | 1. |
| 2. |
| 4. |
| 6. |
| 3. |
| 5. |
| 1086 | Какой должна быть высота барьера на балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом? | На балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом высота барьера должна быть не менее 0,8 м. |
| На балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом высота барьера должна быть не менее 1,8 м. |
| На балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом высота барьера должна быть не менее 1,5 м. |
| На балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом высота барьера должна быть не более 1,5 м. |
| На балконах и ярусах спортивных и зрительных залов перед первым рядом высота барьера должна быть 1,5 м. |
| Не менее 0,8м. |
| 1087 | С учетом каких факторов следует проектировать мосты на селеопасных реках ? | Мосты на селеопасных реках следует, как правило, проектировать однопролетными с перекрытием всей ширины потока и расположением всех элементов моста выше расчетного уровня селя, чтобы свести к минимуму наличие мест возможного воздействия потока на элементы моста. |
| В случае невозможности такого решения русловые опоры моста следует проектировать массивной конструкции и придавать их поверхностям, соприкасающимся с селевым потокам, обтекаемые формы, с углами между гранями и динамической осью потока не более 15°. |
| Опоры должны выполняться из прочных материалов, способных выдерживать ударное и истирающее воздействие селевого потока. |
| В случае невозможности такого решения русловые опоры моста следует проектировать массивной конструкции и придавать их поверхностям, соприкасающимся с селевым потокам, обтекаемые формы, с углами между гранями и динамической осью потока не более 25°. |
| В случае невозможности такого решения русловые опоры моста следует проектировать массивной конструкции и придавать их поверхностям, соприкасающимся с селевым потокам, обтекаемые формы, с углами между гранями и динамической осью потока не более 10°. |
| В случае невозможности такого решения русловые опоры моста следует проектировать массивной конструкции и придавать их поверхностям, соприкасающимся с селевым потокам, обтекаемые формы, с углами между гранями и динамической осью потока не более 8°. |
| 1088 | Что следует учитывать при оценке использования водных ресурсов для целей водоснабжения? | Расходный режим и водохозяйственный баланс по источнику с прогнозом на 15-20 лет. |
| Расходный режим и водохозяйственный баланс по источнику с прогнозом на 5-20 лет. |
| Расходный режим и водохозяйственный баланс по источнику с прогнозом на 15-30 лет. |
| Требования к качеству воды, предъявляемые потребителями. |
| Осенний режим источника и характер льдошуговых явлений в нем. |
| Качество и температуру подземных вод. |
| 1089 | На какой основе разработано климатическое районирование? | Разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле. |
| Разработано на основе комплексного сочетания максимальной месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле. |
| Разработано на основе общего подсчёта средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле. |
| Разработано на основе комплексного сочетания максимальной месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три летних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в июле. |
| Разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три года, средней месячной относительной влажности воздуха в июле. |
| Разработано на основе комплексного сочетания средней месячной температуры воздуха в январе и июле, средней скорости ветра за три зимних месяца, средней месячной относительной влажности воздуха в декабре. |
| 1090 | Что должен включать в себя раздел «перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»? | Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| Мероприятия, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на проектируемом объекте. |
| Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте. |
| Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия. |
| Сведения об особых природных климатических условиях территории, на которой располагается земельный участок, предоставленный для размещения объекта капитального строительства. |
| Обоснование решений по инженерной подготовке территории, в том числе решений по инженерной защите территории и объектов капитального строительства от последствий опасных геологических процессов, паводковых, поверхностных и грунтовых вод. |
| 1091 | С какой целью производится обкатка мостов? | С целью измерения общих и местных перемещений и деформаций моста и его частей. |
| С целью выявления величин динамических воздействий, создаваемых реальными подвижными нагрузками. |
| С целью выявления нормального поведения конструкций под воздействием обращающихся на данной линии или дороге наиболее тяжелых эксплуатационных нагрузок. |
| С целью выявления нормального поведения конструкций. |
| С целью выявления нормального поведения конструкций под воздействием обращающихся на данной линии наиболее тяжелых эксплуатационных нагрузок. |
| С целью выявления нормального поведения конструкций под воздействием обращающихся на данной дороге наиболее тяжелых эксплуатационных нагрузок. |
| 1092 | Каким документом устанавливаются Критерии отнесения отходов к классам опасности? | Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду утверждены Минприроды России. |
| Постановлением Главного санитарного врача. |
| СанПиН об отнесении отходов к классам опасности. |
| Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности изложены в Федеральном классификационном каталоге отходов. |
| Критерии отнесения отходов к I-V классам опасности определяются в соответствии с Законом «Об отходах производства и потребления». |
| Критерии определяются кратностью разведения водной вытяжки из отхода, при которой вредное воздействие на гидробионты отсутствует. |
| 1093 | Какие компоненты входят в состав автоматизированной системы? | Проектная документация на автоматизированную систему. |
| Персонал. |
| Комплекс средств автоматизации деятельности персонала. |
| Техническое задание на создание автоматизированной системы. |
| Информационная технология выполнения установленных для АС функций. |
| Программа и методика испытаний системы. |
| 1094 | Чем должны быть оборудованы резервуары для воды и баки водонапорных башен? | Подводящим трубопроводом. |
| Циркуляционным насосом. |
| Воздухоотводящим устройством.. |
| Отводящим трубопроводом. |
| Регулятором давления. |
| Спускным трубопроводом. |
| 1095 | Какой бетон следует применять для железобетонных конструкций убежищ? | Тяжелый бетон класса не ниже В7,5 - для бетонных блоков для стен. |
| Тяжелый бетон класса не ниже В7,5 - для замоноличивания стыков сборных элементов железобетонных конструкций. |
| Тяжелый бетон класса не ниже В15 - для перекрытий. |
| Тяжелый бетон класса не ниже В22,5 - для колонн. |
| Тяжелый бетон класса не ниже В25 - для ригелей. |
| Тяжелый бетон класса не ниже В7,5 - для перемычек. |
| 1096 | Что содержит программный документ «Пояснительная записка»? | Сведения о логической структуре и функционировании программы. |
| Запись программы с необходимыми комментариями. |
| Схема алгоритма. |
| Общее описание алгоритма и (или) функционирования программы. |
| Состав программы и документации на нее. |
| Обоснование принятых технических и технико-экономических решений. |
| 1097 | С каким приводом следует предусматривать запорную арматуру, устанавливаемую на нефтепродуктопроводе? | Местного управления. |
| Дистанционного управления. |
| Полуавтоматического управления. |
| Автоматического управления. |
| Только дистанционного и автоматического управления. |
| Местного, дистанционного и полуавтоматического управления. |
| 1098 | На основе какого документа разрабатывается техническое задание на проектирование системы тревожной сигнализации? | Техническое задание на проектирование системы тревожной сигнализации разрабатывается на основе акта анализа уязвимости объекта и является обязательным документом для разработки проектной и рабочей документации при реконструкции, оснащении системой существующего объекта или при проектировании строительства (реконструкции) объекта в целом. |
| Техническое задание на проектирование системы тревожной сигнализации разрабатывается на основе акта анализа уязвимости объекта. |
| На основе акта анализа уязвимости объекта и задания по усилению инженерно-технической укрепленности объекта в виде приложения к акту. |
| На основе акта анализа уязвимости объекта или задания по усилению инженерно-технической укрепленности объекта в виде приложения к акту. |
| На основе задания по усилению инженерно-технической укрепленности объекта в виде приложения к акту. |
| После проведения оценки эффективности существующей системы защиты. |
| 1099 | Что входит в состав основных видов испытаний автоматизированных систем? | Предварительные и приемочные испытания. |
| Опытная эксплуатация. |
| Заводские испытания. |
| Пусконаладочные работы. |
| Климатические и механические испытания. |
| Испытания на надежность. |
| 1100 | В каких случаях допускается надземная прокладка газопроводов? | Допускается предусматривать по стенам газифицируемых зданий. |
| Допускается предусматривать внутри жилых дворов и кварталов. |
| Допускается предусматривать на отдельных участках трассы, в том числе на участках переходов через искусственные и естественные преграды. |
| Допускается предусматривать при пересечении сетей инженерно-технического обеспечения. |
| Допускается предусматривать под фундаментами зданий и сооружений |
| Допускается предусматривать через фундаменты зданий и сооружений. |
| 1101 | Можно ли использовать общую измерительную цепь для управляющих систем безопасности и управляющих систем нормальной эксплуатации? | Безусловно, нет. |
| Да, но только в том случае, если повреждение в управляющих системах нормальной эксплуатации не влияет на способность управляющих систем безопасности формировать защитные сигналы. |
| Да, но только в том случае, если нарушение или вывод из работы любого элемента или канала управляющих систем нормальной эксплуатации не влияли на способность управляющих систем безопасности выполнять свои функции. |
| Да. |
| Нет, если нарушение или вывод из работы любого элемента или канала управляющих систем нормальной эксплуатации влияет на способность управляющих систем безопасности выполнять свои функции. |
| Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| 1102 | Не более каких значений должны быть параметры теплоносителя (температура, давление) систем поквартирного теплоснабжения, в которых источниками теплоты являются индивидуальные теплогенераторы? | Не более 95 °С. |
| 0,3 МПа. |
| Не более 105 °С. |
| 0,6 МПа. |
| Не более 85 °С. |
| 0,2 МПа. |
| 1103 | Что должна включать в себя обвязка устья газовых скважин в обязательном порядке? | Горизонтальная факельная установка (ГФУ). |
| Вертикальная факельная установка. |
| Совмещенная факельная установка. |
| Свеча. |
| Факельная установка (ГФУ). |
| Вертикальная свеча. |
| 1104 | По какому сборнику расценивается следующий вид работ «Полив зеленых насаждений» | Фер 47. |
| Фер 01. |
| Фер 18. |
| Фер 15. |
| Расценка составлена по нормативам гэсн-2001 редакции 2009 года. |
| Расценка составлена по нормативам гэсн-2001 редакции 2000 года. |
| 1105 | В каких случаях необходимо проводить определение радионуклидного состава и удельной активности радионуклидов в пробах почв? | Если мощность дозы вплотную к поверхности почвы выше, чем на высоте 1 м. |
| Если после вскрытия почвы мощность дозы возрастает по глубине. |
| Если мощность дозы вплотную к поверхности почвы ниже, чем на высоте 1 м. |
| Если мощность дозы вплотную к поверхности почвы выше, чем на высоте 2 м. |
| Если после вскрытия почвы мощность дозы уменьшается по глубине. |
| Если мощность дозы вплотную к поверхности почвы выше, чем на высоте 1,5 м. |
| 1106 | Как следует рассчитывать нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части? | Нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать на прочность с учетом кратковременного многократного действия подвижных нагрузок. |
| Нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать с учетом следующих факторов: продолжительность действия нагрузки принимают равной 0,1 с и в расчет вводят соответствующие этой продолжительности значения модулей упругости и прочностных характеристик материалов и грунта. |
| Нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать на прочность с учетом следующих факторов: дорожную одежду на стоянках автомобилей и обочинах дорог рассчитывают на продолжительное действие нагрузки (длительностью не менее 10 мин) без учета повторности нагружения. |
| Нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать на прочность с учетом следующих факторов: дорожные одежды на остановках общественного транспорта, на подходах к перекресткам дорог и к пересечениям с железной дорогой следует рассчитывать как на многократное действие кратковременной нагрузки, так и на продолжительное нагружение, выбирая более мощную конструкцию. |
| Нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать на прочность с учетом следующих факторов: нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать на прочность с учетом постоянного действия подвижных нагрузок. |
| Нежесткие дорожные одежды на полосах движения проезжей части следует рассчитывать на прочность с учетом следующих факторов: Продолжительность действия нагрузки принимают равной 0,8 с и в расчет вводят соответствующие этой продолжительности значения модулей упругости и прочностных характеристик материалов и грунта. |
| 1107 | В каких случаях подготовка проектной документации может осуществляться применительно к отдельным этапам? | При строительстве. |
| При реконструкции. |
| При капитальном ремонте. |
| При перепланировке. |
| При переустройстве. |
| При выводе из эксплуатации. |
| 1108 | Какие сведения (подразделы) входят в текстовую часть раздела «проект организации строительства» проектирования объектов производственного и непроизводственного назначения? | Описание и обоснование внешнего и внутреннего вида объекта капитального строительства, его пространственной, планировочной и функциональной организации. |
| Обоснование принятых объемно-пространственных и архитектурно-художественных решений, в том числе в части соблюдения предельных параметров разрешенного строительства объекта капитального строительства. |
| Описание и обоснование использованных композиционных приемов при оформлении фасадов и интерьеров объекта капитального строительства. |
| Характеристика района по месту расположения объекта капитального строительства и условий строительства. |
| Оценка развитости транспортной инфраструктуры. |
| Описание решений по отделке помещений основного, вспомогательного, обслуживающего и технического назначения. |
| 1109 | Что следует предусматривать в автостоянках закрытого типа? | Приборы для измерения концентрации оксида углерода (СО). |
| Сигнальные приборы по контролю оксида углерода (СО) в помещении с круглосуточным дежурством персонала. |
| Сигнальные приборы по контролю природного газа в помещении с круглосуточным дежурством персонала. |
| Приборы для измерения концентрации природного газа. |
| Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. |
| Система мониторинга инженерных (несущих) конструкций. |
| 1110 | Какой должна быть средняя наработка на отказ технических средств системы охранной телевизионной? | Не менее 100000 ч. |
| 100000 ч. |
| 90000 ч. |
| 80000 ч. |
| 70000 ч. |
| 60000 ч. |
| 1111 | Что такое «аэропорт федерального значения» и кто утверждает перечень этих аэропортов? | Аэропорты, находящийся в городах с численностью населения не менее 500 тыс. человек. Перечень утверждается Правительством Российской Федерации. |
| Аэропорт, необходимый для организации воздушного сообщения между городами федерального значения Москвой, Санкт-Петербургом, Севастополем и административными центрами (столицами) субъектов Российской Федерации. Перечень аэропортов федерального значения утверждается Правительством Российской Федерации. |
| Аэропорт, необходимый для организации воздушного сообщения между городами федерального значения Москвой, Санкт-Петербургом, Севастополем и административными центрами (столицами) субъектов Российской Федерации, а также международные аэропорты. Перечень аэропортов федерального значения утверждается Правительством Российской Федерации. |
| Аэропорт, необходимый для организации воздушного сообщения между городами федерального значения Москвой, Санкт-Петербургом, Севастополем и административными центрами (столицами) субъектов Российской Федерации, а также международные аэропорты. Перечень аэропортов федерального значения утверждается постановлением Правительства Российской Федерации. |
| Аэропорт, необходимый для организации воздушного сообщения между Москвой, Санкт-Петербургом, Севастополем, а также международные аэропорты. Перечень аэропортов федерального значения утверждается Правительством Российской Федерации. |
| Международные аэропорты. Перечень аэропортов федерального значения утверждается Правительством Российской Федерации. |
| 1112 | С учётом каких условий должно выбираться место захоронения радиоактивных отходов? | С учётом гидрогеологических условий. |
| С учётом экономических условий. |
| С учётом геоморфологических условий. |
| С учётом тектонических условий. |
| С учётом сейсмических условий. |
| С учётом гидротехнических условий. |
| 1113 | Какую относительную влажность внутреннего воздуха для определения точки росы следует принимать? | Для помещений жилых зданий, больничных учреждений, диспансеров, амбулаторно-поликлинических учреждений, родильных домов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, общеобразовательных детских школ, детских садов, яслей, яслей-садов (комбинатов) и детских домов - 55%. |
| Для кухонь - 60%; |
| Для ванных комнат - 65%; |
| Для теплых подвалов и подполий с коммуникациями - 75%; |
| Для теплых чердаков жилых зданий - 55%; |
| Для других помещений общественных зданий (за исключением вышеуказанных) - 50%. |
| 1114 | Какое оборудование в нефтяных шахтах подлежит заземлению? | Металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, которые могут оказаться под напряжением в случае повреждения изоляции. |
| Корпуса передвижных машин и аппаратов, установленных в забоях. |
| Корпуса светильников, питаемыми от электрической сети гибкими кабелями. |
| Кабельные муфты, кроме соединительных муфт на гибких кабелях, питающих передвижные машины. |
| Металлическая крепь горных выработок. |
| Нетоковедущие рельсы. |
| 1115 | Каким терминам соответствует определение «измерительные приборы, регуляторы, функциональные блоки, исполнительные механизмы, регулирующие органы, а также электроаппараты, щиты, пульты, комплексы и другие средства автоматизации»? | Технические средства автоматизации. |
| Измерительный преобразователь. |
| Датчик. |
| Средства автоматизации. |
| Преобразователь. |
| Измерительный прибор. |
| 1116 | Что понимается под понятием «заключение» технического отчета по результатам инженерно-геологических изысканий для выбора пункта размещения атомной электростанции? | Изучение современного состояния инженерно-геологических условий территории (района, площадки, трассы), намечаемой для строительного освоения, оценки и составления прогноза возможных изменений этих условий при ее использовании. |
| Сведения о гидрологических условиях выбранного пункта размещения АЭС с учетом неблагоприятных и опасных гидрологических процессов и явлений. |
| Сведения о продолжении наблюдений на метеостанции в выбранном пункте размещения АЭС на протяжении этапов проектирования и строительства. |
| Рекомендации по выбору площадки размещения на основе сравнения рассмотренных вариантов. |
| Краткие результаты инженерно-геологических изысканий; сопоставительная оценка рассмотренных вариантов пунктов и рекомендации по выбору пункта, рекомендации по выделению площадок, намечаемых для дальнейшего изучения, в пределах выбранного пункта (или альтернативных пунктов). |
| Сопоставительная оценка рассмотренных вариантов по комплексу физико-географических, геоэкологических и ландшафтно-геохимических условий. |
| 1117 | Что содержит текстовая часть проектной документации? | Сведения в отношении объекта капитального строительства. |
| Описание принятых технических и иных решений. |
| Пояснения. |
| Ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации. |
| Принятые технические и иные решения в виде чертежей, схем, планов и других документов. |
| Результаты расчетов, обосновывающие принятые решения. |
| 1118 | В каких случаях осуществление подготовки проектной документации не требуется? | Для производственных объектов площадью менее 1500м.кв. и количеством этажей не более, чем 2. |
| При реконструкции объектов индивидуального жилищного строительства. |
| При капитальном ремонте. |
| При строительстве объектов индивидуального жилищного строительства. |
| При техническом перевооружении в составе реконструкции производственного объекта. |
| Для канатных дорог. |
| 1119 | Что должна обеспечивать конструкция скважины в части надежности, технологичности и безопасности? | Условие безопасного ведения работ. |
| Заход хвостовиков в башмак колонны не менее, чем на 300 м . |
| Перекрытие всей толщи ММП (многолетнемерзлые породы). |
| Перекрытие текучих пород не менее, чем на 150 м. |
| Применение бурового раствора максимальной плотности. |
| Получение необходимой горно-геологической информации по разрезу. |
| 1120 | Какие противопожарные клапаны с пределом огнестойкости не менее EI 15 следует устанавливать в местах пересечения воздуховодами (кроме транзитных) ограждений помещения, защищаемого установками газового, аэрозольного или порошкового пожаротушения ? | Нормально закрытые - в приточных и вытяжных системах защищаемого помещения. |
| Нормально открытые - в приточных и вытяжных системах защищаемого помещения. |
| Нормально закрытые - в системах для удаления дыма и газа после пожара. |
| Нормально открытые - в системах для удаления дыма и газа после пожара. |
| Двойного действия - в системах основной вентиляции защищаемого помещения, используемых для приточной вентиляции при пожаре. |
| Двойного действия - в системах основной вентиляции защищаемого помещения, используемых для удаления газов и дыма после пожара. |
| 1121 | К какой степени загрязнения могут быть отнесены районы (территории), находящиеся вблизи предприятий по добыче железной руды? | К 1-й степени загрязнения. |
| Ко 2-й степени загрязнения. |
| К 3-й степени загрязнения. |
| К 4-й степени загрязнения. |
| Только ко 2-й степени загрязнения. |
| Только к 3-й степени загрязнения. |
| 1122 | Где следует предусматривать установку запорной арматуры на внутренних водопроводных сетях? | На каждом вводе. |
| На ответвлениях, питающих 10 водоразборных точек и более. |
| У оснований подающих и циркуляционных стояков в зданиях и сооружениях высотой 4 этажа и более. |
| В схемах водомерных узлов учета. |
| У основания пожарных стояков с числом пожарных кранов 3 и более. |
| Перед наружными поливочными кранами. |
| 1123 | Какие должны устанавливаться и как обосновываться проектные пределы стойкости в проекте объектов использования атомной энергии для включенных в перечень зданий, сооружений и систем (элементов) объектов использования атомной энергии? | В проекте ОИАЭ для включенных в перечень зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны устанавливаться и обосновываться проектные пределы стойкости при нагрузках от внешних воздействий, включая нагрузки от эффектов их взаимообусловленного сочетания и взаимодействия. |
| Проектные критерии стойкости зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны быть обоснованы расчетными и экспериментальными методами с учетом конструкторских и планировочных решений, опыта эксплуатации. |
| Проектные критерии стойкости зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ могут быть обоснованы только экспериментальными методами с учетом опыта эксплуатации . |
| В проекте ОИАЭ для включенных в перечень зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны устанавливаться и обосновываться проектные минимальные значения стойкости при нагрузках от внешних воздействий, включая нагрузки от эффектов их взаимообусловленного сочетания и взаимодействия. |
| Проектные критерии стойкости зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ могут быть обоснованы экономическими расчетами с учетом планировочных решений, опыта эксплуатации. |
| В проекте ОИАЭ для включенных в перечень зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны устанавливаться и обосновываться проектные пределы стойкости при нагрузках от коррозионных воздействий. |
| 1124 | Какие результаты механических испытаний стыка считаются неудовлетворительными? | Если среднеарифметическое значение предела прочности трех образцов при испытании на растяжение будет менее значения нормативного предела прочности основного металла трубы. |
| Если среднеарифметическое значение предела прочности двух образцов при испытании на растяжение будет менее значения нормативного предела прочности основного металла трубы. |
| Если среднеарифметическое значение угла изгиба трех образцов при испытании на изгиб будет менее 120° для дуговой сварки и менее 100° - для газовой сварки. |
| Если результат испытаний хотя бы одного из трех образцов по одному из видов испытаний будет на 10% ниже нормативного значения показателя прочности или угла изгиба. |
| Если среднеарифметическое значение угла изгиба двух образцов при испытании на изгиб будет менее 120° для дуговой сварки и менее 100° - для газовой сварки. |
| Если результат испытаний хотя бы одного из двух образцов по одному из видов испытаний будет на 10% ниже нормативного значения показателя прочности или угла изгиба. |
| 1125 | На каком расстоянии размещают отключающие устройства, предусмотренные к установке на переходах через железные и автомобильные дороги на тупиковых газопроводах? | Не далее 1000 м от перехода (по ходу газа). |
| 500 м от перехода (по ходу газа). |
| Не далее 1500 м от перехода (по ходу газа). |
| 1000 м от перехода (по ходу газа). |
| 1500 м от перехода (по ходу газа). |
| Не далее 500 м от перехода (по ходу газа). |
| 1126 | Какое значение объемной доли водорода в хлоре допустимо в общем хлорном коллекторе при электролизе мембранным методом? | Не должна превышать 0,2%. |
| 0,01 ÷ 0,15 %. |
| Не должна превышать 0,5%. |
| Не должна превышать 0,3%. |
| Должна находиться в интервале 0,2-0,5%. |
| Не нормируется. |
| 1127 | За счёт чего достигается снижение потребления электроэнергии в общественных и промышленных зданиях, а также сокращение расходов теплоты, холода и электроэнергии на тепловлажностную обработку воздуха? | Рециркуляции воздуха. |
| Отдельных систем для помещений разного функционального назначения и разных режимов работы. |
| Систем с регулируемым переменным расходом воздуха. |
| Снижения аэродинамического сопротивления систем, применения воздуховодов круглого сечения и более высокого класса плотности. |
| Энергоэффективных схем обработки воздуха, включая схемы косвенного и двухступенчатого испарительного охлаждения воздуха, аппаратов для утилизации теплоты и холода удаляемого из помещений воздуха. |
| Энергоэффективного оборудования для увлажнения, нагревания и охлаждения (вентиляторов, насосов, градирен, холодильного оборудования и др.). |
| 1128 | Какова высота пассажирских платформ, у которых предусматривается остановка пригородных электропоездов и поездов дальнего следования? | 900 |
| 1100 |
| 1250 |
| 1400 |
| 1500 |
| 1600 |
| 1129 | Каким способом потребители должны складировать твердые коммунальные отходы? | В контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах. |
| В водостойкие бумажные пакеты. |
| В любые пластиковые пакеты для мусора. |
| В контейнеры, бункеры, расположенные на контейнерных площадках. |
| В использованную тару или емкости. |
| В пакеты и другие емкости, предоставленные региональным оператором. |
| 1130 | Какое значение не должна превышать средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования? | Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:200 не должна превышать 0,3 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:200 не должна превышать 0,4 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:500 не должна превышать 0,5 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:500 не должна превышать 0,6 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:1000 не должна превышать 0,7 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:1000 не должна превышать 0,8 м. |
| 1131 | Дайте определение понятия "зона возможного затопления"? | Территория, которая может быть покрыта водой в период половодья. |
| Территория, которая может быть покрыта водой в период паводков. |
| Территория, которая может быть покрыта водой в период половодья высотой более 10 м. |
| Территория, которая может быть покрыта водой в период паводков высотой не более 10 м. |
| Территория, которая может быть покрыта водой в период половодья, паводков высотой более 4 м. |
| Территория, которая может быть покрыта водой в результате повреждения или разрушения гидротехнических сооружений. |
| 1132 | Исходя из чего оборудуются объекты социально-культурного и коммунально-бытового назначения? | Нахождения в одном из помещений от 50 до 500 человек. |
| Общая площадь объекта 1500 и менее м2. |
| нахождение в одном из помещений более 500 человек. |
| Общая площадь объекта более 1500 м2. |
| Нахождения в одном из помещений до 50 человек. |
| Нахождения в одном из помещений до 500 человек. |
| 1133 | Что должно содержать положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке? | Положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке должно содержать обоснованные выводы о соответствии документов и (или) документации. |
| Положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке должно содержать одобрение квалифицированным большинством списочного состава указанной экспертной комиссии. |
| Положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке должно содержать подпись руководителя экспертной комиссии, ее ответственного секретаря и всех ее членов. |
| Положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке должно содержать рекомендации по исследованию негативного воздействия на окружающую среду, жизнь, здоровье и имущество граждан. |
| Положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке должно содержать предложения по вопросам, касающимся охраны окружающей среды. |
| Положительное заключение государственной экологической экспертизы в обязательном порядке должно содержать перечень общественных организаций , которые по Закону об экологической экспертизе наделены правами в области экологической экспертизы. |
| 1134 | Какая должна быть масса приходящегося на одного работника расплавленного металла при ручной переноске ковшей и тиглей с расплавленным металлом? | Не должна превышать 15 кг. |
| Не должна превышать 20 кг. |
| Не должна превышать 24 кг. |
| Не более 20 кг. |
| Не более 24 кг. |
| Не более 15 кг. |
| 1135 | В каком типе подземных резервуаров хранится сжиженный углеводородный газ? | Бесшахтный в каменной соли. |
| Бесшахтный в многолетнемерзлых породах. |
| Шахтный в породах с положительной температурой. |
| Шахтный в многолетнемерзлых породах. |
| Бесшахтный. |
| Бесшахтный в каменных породах. |
| 1136 | На каком расстоянии допустимо разместить пункт редуцирования газа с входным давлением свыше 0,6 МПа до 1,2 МПа (включительно) от автомобильных дорог? | 5,0 м. |
| 8,0 м. |
| 10,0 м. |
| 4,0 м. |
| 2,0 м. |
| 6,0 м. |
| 1137 | Цель обеспечения ядерной безопасности критического стенда? | Исключить несанкционированный выход критической сборки в критическое состояние. |
| Исключить несанкционированный увеличение мощности критической сборки сверх пределов безопасной эксплуатации, установленных в проекте. |
| Предотвратить возникновение самоподдерживающейся цепной реакции деления при обращении с ядерными материалами. |
| Предотвращение появления условий возникновения ядерной аварии. |
| Исключение повреждения элементов критического стенда. |
| Исключить несанкционированный выход критической сборки в подкритическое состояние. |
| 1138 | Какие уровни пожарной опасности аэрозольных упаковок запрещены в магазинах, расположенных в подвальных этажах объектов торговли ? | 2-го уровня. |
| 3-го уровня. |
| 1-го уровня. |
| 1-го и 2-го уровня. |
| С 1-го по 3-ий уровень. |
| Любого уровня. |
| 1139 | Какие контрольные мероприятия включает в себя строительный контроль, осуществляемый подрядчиком? | Совместно с субподрядчиком освидетельствование скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения. |
| Проверка соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемой продукции. |
| Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения субподрядчиком входного контроля и достоверности документирования его результатов. |
| Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения субподрядчиком контроля последовательности и состава технологических операций по осуществлению строительства объектов капитального строительства и достоверности документирования его результатов. |
| Проверка качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, поставленных для строительства объекта капитального строительства (далее соответственно - продукция, входной контроль). |
| Проверка выполнения субподрядчиком контрольных мероприятий по соблюдению правил складирования и хранения применяемой продукции и достоверности документирования его результатов. |
| 1140 | Какие сочетания климатических условий необходимо принимать при расчете приближения токоведущих частей к кронам деревьев элементов опор воздушных линий при рабочем напряжении? | Расчетная ветровая нагрузка. |
| Температура воздуха при нормативном ветровом давлении. |
| Гололед. |
| Гололед отсутствует. |
| Ветровое давление. |
| Пляска проводов и тросов. |
| 1141 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод от 10 м до 20 м и коэффициенте фильтрации пород от 10 до 20 м/сутки? | 30 см/сут. |
| 40 см/сут. |
| 50 см/сут. |
| 60 см/сут. |
| 70 см/сут. |
| 100 см/сут. |
| 1142 | Как учитываются вредные физические воздействия на организм человека? | Следует произвести измерение компонент электромагнитного поля в различных диапазонах частот. |
| Следует произвести измерение амплитудного уровня и частотного состава вибраций от различных промышленных, транспортных и бытовых источников. |
| Следует произвести измерение шума. |
| Следует произвести измерения артериального давления человека. |
| Следует произвести измерение температуры тела человека. |
| Следует произвести измерение пульса человека. |
| 1143 | Как рассчитывается аварийный запас щелочи для системы аварийного поглощения хлора из систем электролиза? | Должен быть достаточным для поглощения хлора, производимого всеми электролизерами в течение 10-15 мин. при максимальной проектной токовой нагрузке. |
| Рассчитывается с учетом производимого всеми электролизерами хлора в течение 10-15 мин. при максимальной проектной токовой нагрузке. |
| Должен быть достаточным для поглощения хлора, производимого всеми электролизерами в течение не менее 1 (одного) часа при максимальной проектной токовой нагрузке. |
| Должен быть достаточным для поглощения хлора, производимого всеми электролизерами в течение не менее 1 (одной) рабочей смене при мак-симальной проектной токовой нагрузке. |
| Должен быть достаточным для поглощения хлора, производимого од-ним электролизером в течение 10-15 мин. при максимальной проектной то-ковой нагрузке. |
| Не нормируется. |
| 1144 | Как определяется перспективный период при назначении категорий дорог? | Перспективный период при назначении категорий дорог, выборе элементов плана, продольного и поперечного профилей принимают равным 20 годам. |
| При определении перспективного периода при назначении категорий дорог подъездные автомобильные дороги к промышленным предприятиям предусматривают на расчетный срок, соответствующий году достижения предприятием или его очередью полной проектной мощности, с учетом объема перевозок в период строительства предприятия. |
| Перспективный период для выбора дорожных одежд принимают с учетом межремонтных сроков их службы.За начальный год расчетного перспективного периода принимают год сдачи объекта в эксрплуатацию (или самостоятельного участка дороги). |
| Перспективный период при назначении категорий дорог, выборе элементов плана, продольного и поперечного профилей принимают равным 30 годам. |
| Перспективный период при назначении категорий дорог, выборе элементов плана, продольного и поперечного профилей принимают равным 10 годам. |
| Перспективный период при назначении категорий дорог, выборе элементов плана, продольного и поперечного профилей принимают равным 40 годам. |
| 1145 | С какой погрешностью определяется при проверке состава рудничного воздуха суммарное содержание углеводородных газов и паров жидких углеводородов, содержание диоксида углерода, оксида углерода, кислорода, водорода и оксидов азота, сернистого ангидрида и сероводорода в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.11.2016 № 501 (Официальный интернет-портал правовой информации, 2016, № 0001201612220026)? | Углеводородных газов и паров жидких углеводородов, диоксида углерода, кислорода и водорода - не более +/- 0,1 объемной доли, %. |
| Оксида углерода (при содержании до 2 ПДК (предельно допустимая концентрация)) - не более +/- 0,0005 объемной доли, %. |
| Оксида углерода (при содержании более 2 ПДК) - не более +/- 10% от измеряемой величины. |
| Оксидов азота, сернистого ангидрида, сероводорода - не более +/- 25% от измеряемой величины. |
| Оксидов азота, сернистого ангидрида, сероводорода - не более +/- 5% от измеряемой величины. |
| Оксида углерода (при содержании более 2 ПДК) - не более +/- 5% от измеряемой величины. |
| 1146 | Что обозначает первая буква в написании систем для электроустановок напряжением до 1 кВ? | T - заземленная нейтраль. |
| I - изолированная нейтраль. |
| T - открытые проводящие части заземлены, независимо от отношения к земле нейтрали источника питания или какой-либо точки питающей сети. |
| N - открытые проводящие части присоединены к глухозаземленной нейтрали источника питания. |
| S - нулевой рабочий и нулевой защитный проводники разделены. |
| N - нулевой рабочий (нейтральный) проводник. |
| 1147 | Что необходимо предусматривать под перепадным стояком диаметром до 300 мм? | Водобойный приямок с металлической плитой в основании. |
| Решетку с ячейкой не менее 50 мм. |
| Воронку. |
| Направляющее колено, взамен водобойного приямка. |
| Лоток длиной не менее 1000 мм. |
| Фланец. |
| 1148 | Какое расстояние между наблюдательными скважинами в створе должно приниматься на полигоне промышленных отходов (шламохранилище, хвостохранилище)? | 50-70 м. |
| 70-100 м. |
| 10-30 м. |
| 30-40 м. |
| 100-120 м. |
| 120-150 м. |
| 1149 | Какие структуры включает в себя система федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора? | Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. |
| Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор в организациях отдельных отраслей промышленности с особо опасными условиями труда и на отдельных территориях Российской Федерации. |
| Территориальные органы федеральных органов исполнительной власти, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. |
| Федеральные государственные учреждения и федеральные государственные унитарные предприятия, подведомственные федеральным органам исполнительной власти, осуществляющим федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. |
| Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление санитарно-карантинного контроля за ввозом на территорию Российской Федерации опасных грузов и товаров. |
| Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие переданные полномочия федеральных органов исполнительной власти по осуществлению федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора. |
| 1150 | Применительно к каким объектам осуществляется архитектурно-строительное проектирование? | Частям объектов капитального строительства. |
| Строящимся объектам капитального строительства. |
| Демонтируемым объектам капитального строительства. |
| Проектируемым объектам капитального строительства. |
| Реконструируемым объектам капитального строительства. |
| Переустраиваемым объектам капитального строительства. |
| 1151 | Какие задачи возлагаются на технического заказчика для выполнения инженерных изысканий? | Составление технического отчета. |
| Представление исполнителю инженерных изысканий, имеющихся у него материалов изученности исследуемой территории. |
| Выполнение полного комплекса лабораторных исследований. |
| Поверка оборудования. |
| Оформление договора и задания на выполнение инженерных изысканий с исполнителем. |
| Надзор за выполнением требований технического задания. |
| 1152 | Какой высоты могут быть наземные и подземные стоянки автомобилей? | Наземные стоянки автомобилей могут быть высотой не более двенадцати этажей (ярусов), подземные - не более пяти этажей (ярусов) . |
| Наземные стоянки автомобилей могут быть высотой не более девяти этажей (ярусов), подземные - не более пяти этажей (ярусов) . |
| Наземные стоянки автомобилей могут быть высотой менее девяти этажей (ярусов), подземные - менее трех этажей (ярусов) . |
| Наземные стоянки автомобилей могут быть высотой не более шести этажей (ярусов), подземные - не более пяти этажей (ярусов) . |
| Наземные стоянки автомобилей могут быть высотой не более девяти этажей (ярусов), подземные - не более пяти этажей (ярусов) . |
| Наземные стоянки автомобилей могут быть высотой не более девяти этажей (ярусов), подземные - не более шести этажей (ярусов) . |
| 1153 | На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков? | В числе объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков выделяются линейные объекты. |
| В числе объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков выделяются объекты площадного характера. |
| В числе объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков выделяются объекты непроизводственного назначения. |
| В числе объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков выделяются объекты рекреационного назначения. |
| В числе объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков выделяются объекты производственного назначения. |
| В числе объектов капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков выделяются объекты транспортного назначения. |
| 1154 | Какие источники ионизирующего излучения освобождаются от контроля после оформления санитарно-эпидемиологического заключения? | Материалы или изделия весом не более 1 тонны, удельная активность техногенного радионуклида в которых меньше его минимально значимой удельной активности, приведенной в приложении 4 НРБ-99/2009 "Нормы радиационной безопасности". |
| Изделия, содержащие радионуклидные источники, мощность амбиентного эквивалента дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности которых при любых возможных режимах эксплуатации изделия не превышает 1,0 мкЗв/ч; при этом должна быть исключена возможность доступа пользователя к радионуклидному источнику без нарушения конструкции изделия или пломбы изготовителя и обеспечена надежная герметизация радиоактивного содержимого при всех возможных условиях эксплуатации изделия. |
| Материалы или изделия, удельная активность техногенного радионуклида в которых меньше значения, приведенного для него в приложении 3 ОСПОРБ-99/2010 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности". |
| Любые электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией не более 5 кэВ. |
| Электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение, при любых возможных режимах и условиях эксплуатации которых мощность амбиентного эквивалента дозы в любой доступной точке на расстоянии 0,1 м от внешней поверхности устройства не превышает 1,0 мкЗв/ч. |
| Любые электрофизические устройства, генерирующие ионизирующее излучение с максимальной энергией более 5 кэВ. |
| 1155 | Какие ежегодные вероятности превышения Р, % расчетных максимальных расходов воды принимаются для гидротехнических сооружений II класса? | Р = 1,0 % для основного расчетного случая. |
| Р = 0,1 % для поверочного расчетного случая. |
| Р = 0,01 % для основного расчетного случая. |
| Р = 0,1 % для основного расчетного случая. |
| Р = 3 % для основного расчетного случая. |
| Р = 1 % для поверочного расчетного случая. |
| 1156 | Какие мероприятия предусматривают на участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков? | На участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков предусматривают дренирующие слои с водоотводящими устройствами в основаниях и дополнительных слоях, выполненных из традиционных зернистых (пористых) материалов в сочетании с геосинтетическими дренажными матами и нетканым геотекстилем. |
| На участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков предусматривают дренирующие слои с водоотводящими устройствами в основаниях и дополнительных слоях, выполненных из традиционных зернистых (пористых) материалов в сочетании с геосинтетическими дренажными матами и нетканым геотекстилем, в следующих случаях: в дорожно-климатической зоне II - при всех схемах увлажнения рабочего слоя земляного полотна. |
| На участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков предусматривают дренирующие слои с водоотводящими устройствами в основаниях и дополнительных слоях, выполненных из традиционных зернистых (пористых) материалов в сочетании с геосинтетическими дренажными матами и нетканым геотекстилем, в следующих случаях: в дорожно-климатической зоне III - при 2-й и 3-й схемах увлажнения рабочего слоя. |
| На участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков предусматривают дренирующие слои с водоотводящими устройствами в основаниях и дополнительных слоях, выполненных из традиционных зернистых (пористых) материалов в сочетании с геосинтетическими дренажными матами и нетканым геотекстилем, в следующих случаях:в зонах IV и V - при 3-й схеме увлажнения рабочего слоя. |
| На участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков не предусматривают дренирующие слои с водоотводящими устройствами в основаниях и дополнительных слоях, выполненных из традиционных зернистых (пористых) материалов в сочетании с геосинтетическими дренажными матами и нетканым геотекстилем в дорожно-климатической зоне III - при всех схемах увлажнения рабочего слоя.. |
| На участках земляного полотна из глинистых грунтов и пылеватых песков предусматривают дренирующие слои с водоотводящими устройствами в основаниях и дополнительных слоях, выполненных из традиционных зернистых (пористых) материалов в сочетании с геосинтетическими дренажными матами и нетканым геотекстилем в дорожно-климатической зоне IV - при всех схемах увлажнения рабочего слоя земляного полотна . |
| 1157 | Что является исходными данными для расчета числа лифтов, необходимых для спасения инвалидов из безопасных зон? | Номинальная вместимость (грузоподъемность и скорость лифтов). |
| Высота подъема лифта до уровней расположения безопасной зоны. |
| Число обслуживаемых лифтом этажей с безопасной зоной. |
| Расчетное число, состав МГН (маломобильных групп населения) в безопасных зонах на этажах. |
| Число обслуживаемых лифтом этажей с безопасной зоной, высота подъема лифта до уровней расположения безопасной зоны, расчетное число, состав МГН (маломобильных групп населения) в безопасных зонах на этажах, номинальная вместимость (грузоподъемность и скорость лифтов). |
| Число обслуживаемых лифтом этажей с безопасной зоной, высота подъема лифта до уровней расположения безопасной зоны, расчетное число, состав МГН (маломобильных групп населения) в безопасных зонах на этажах, номинальная вместимость (грузоподъемность и скорость лифтов), общая площадь этажа. |
| 1158 | Какова длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования для нефтяных скважин с газовым фактором более 200 м3/т? | Не менее 100 м. |
| Не менее 50 м. |
| Не менее 75 м. |
| 100 м . |
| 50 м. |
| 75 м . |
| 1159 | Каковы рекомендуемые скорости движения воды в трубопроводах диаметром до 250 мм (напорных)? | 1 м/с. |
| 2 м/с. |
| 3 м/с. |
| 4 м/с. |
| 5 м/с. |
| 6 м/с. |
| 1160 | Какую информацию необходимо размещать на сайте юридического лица, аккредитованного на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий? | Наименование, адрес (место нахождения) юридического лица. |
| Номер контактного телефона и адрес электронной почты юридического лица. |
| Состав органов управления юридического лица. |
| Фамилии, имена, отчества работников юридического лица, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, с указанием направлений деятельности |
| Номер контактного телефона юридического лица. |
| Регламент проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| 1161 | Какова должна быть высота учебных помещений от пола до потолка во вновь проектируемых общеобразовательных организациях? | Не менее 3,3 м. |
| Для зданий общеобразовательных организаций вместимостью не более 300 учащихся - не более 3,0 м. |
| Для зданий общеобразовательных организаций вместимостью не более 300 учащихся - не менее 3,0 м. |
| Для зданий общеобразовательных организаций размещаемых в климатической зоне I - не менее 3,0 м. |
| Должна быть в чистоте не менее 2,6 м. |
| Для зданий общеобразовательных организаций размещаемых в климатической зоне I - не болеее 3,0 м. |
| 1162 | Чем необходимо руководствоваться при разработке научно-проектной документации? | Федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации. |
| Законами и иными нормативными актами субъектов Российской Федерации. |
| Муниципальными правовыми актами. |
| Техническими регламентами.принятыми в установленном порядке. |
| Национальными и иными стандартами. |
| Сводом реставрационных правил. |
| 1163 | Какие меры и требования к защите людей от шума должны быть предусмотрены в проектной документации зданий и сооружений? | Защита от воздушного шума, создаваемого внешними источниками снаружи здания. |
| Защита от воздушного шума, создаваемого в других помещениях здания или сооружения. |
| Защита от ударного шума. |
| Защита от шума, создаваемого оборудованием. |
| Защита от шума инженерных коммуникаций. |
| Защита от чрезмерного реверберирующего шума в помещении. |
| 1164 | Что входит в обязанности эксперта при проведении экспертизы? | В обязанности эксперта входит проведение государственой экспертизы. |
| В обязанности эксперта входит подготовка заключения государственной экспертизы проектной документации, в отношении тех разделов (подразделов разделов) проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, которые соответствуют направлению (направлениям) деятельности этого эксперта. |
| В обязанности эксперта входит истребование от органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций сведений и документы, необходимых для проведения государственной экспертизы. |
| В обязанности эксперта входит привлечение на договорной основе к проведению государственной экспертизы иные государственные и (или) негосударственные организации, а также специалистов. |
| В обязанности эксперта входит осуществление оперативного внесения изменений в проектную документацию. |
| В обязанности эксперта входит перевод из бумажной формы в электронную форму документов. |
| 1165 | Допускается ли, открывание дверей вагонов и бортов платформ, дверей и люков саморазгружающихся вагонов, используемых для транспортировки расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов, при отсутствии специальных приспособлений? | Допускается. |
| Не допускается. |
| Разрешается производить, если это оговорено в инструкции при выполнении данной операции. |
| Разрешается производить, если это оговорено в руководстве по эксплуатации. |
| Разрешается производить, если это оговорено в проекте производства работ при выполнении данной операции. |
| Разрешается производить с разработкой мероприятий, обеспечивающих безопасность выполнения данной операции и оговоренных в инструкции при выполнении данной операции. |
| 1166 | При каком угле наклона наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей в шахте, допускается оборудовать сходнями со ступенями и перилами? | 25° |
| 26° |
| 30° |
| 28° |
| 40° |
| 45° |
| 1167 | Какие виды основных работ и комплексных исследований входят в состав инженерно-геологических изысканий? | Сбор, изучение и систематизация материалов изысканий прошлых лет. |
| Дешифрирование аэрокосмических материалов и фотоснимков. |
| Инженерно-геологическая съемка. |
| Проходка и опробование инженерно-геологических выработок. |
| Рекогносцировочное обследование. |
| Полевые испытания грунтов. |
| 1168 | Что должен включать раздел проектной документации гидротехнических сооружений, посвященный натурным наблюдениям? | Перечень контролируемых нагрузок и воздействий на сооружение. |
| Перечень контролируемых и диагностических показателей состояния сооружения и его основания, включая критерии безопасности. |
| Технические условия и чертежи на установку контрольно-измерительной аппаратуры, спецификацию измерительных приборов и устройств. |
| Инженерные изыскания. |
| Инструкции и методические рекомендации по проведению натурных наблюдений за работой и состоянием сооружений. |
| Программу и состав инструментальных и визуальных наблюдений. |
| 1169 | На какой глубине от поверхности земли в трубах допускается выполнять кабельные вводы в здания? | 0,5 м. |
| 1 м. |
| 1,5 м. |
| 2 м. |
| 2,5 м. |
| 3 м. |
| 1170 | Где следует размещать приемные отверстия для удаления воздуха системами общеобменной вытяжной вентиляции из верхней зоны помещения? | Под потолком или покрытием, но не ниже 2 м от пола до низа отверстий - для удаления избытков теплоты, влаги и вредных газов. |
| Не ниже 0,4 м от плоскости потолка или покрытия до верха отверстий - для удаления взрывоопасных смесей газов, паров и аэрозолей (кроме смеси водорода с воздухом). |
| Не ниже 0,1 м от плоскости потолка или покрытия до верха отверстий в помещениях высотой 4 м и менее или не ниже 0,025 высоты помещения (но не более 0,4 м) в помещениях высотой более 4 м - для удаления смеси водорода с воздухом. |
| Под потолком или покрытием, но не ниже 1 м от пола до низа отверстий - для удаления избытков теплоты, влаги и вредных газов. |
| Не ниже 0,7 м от плоскости потолка или покрытия до верха отверстий - для удаления взрывоопасных смесей газов, паров и аэрозолей (кроме смеси водорода с воздухом). |
| Не ниже 0,3 м от плоскости потолка или покрытия до верха отверстий в помещениях высотой 5 м и менее или не ниже 0,025 высоты помещения (но не более 0,4 м) в помещениях высотой более 5 м - для удаления смеси водорода с воздухом. |
| 1171 | Какова длина деревянных шпал-коротышей на главных путях в границах платформ станций и на станционных путях в границах смотровых? | В границах платформ станций - 0,9 м. |
| В границах платформ станций не менее 1,0 м. |
| В границах смотровых канав - 0,85 м. |
| В границах смотровых канав - 0,75 м. |
| В границах платформ станций - 0,5 м. |
| В границах смотровых канав - 0,9 м. |
| 1172 | Какие объекты, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов относятся к категории опасных производственных объектов? | Объекты, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более. |
| Объекты, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 300 килограммов и более. |
| Объекты, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 10 000 килограммов и более. |
| Объекты, на которых получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 1000 килограммов и более. |
| От 500 килограммов и более. |
| От 10000 килограммов и более. |
| 1173 | Какие должны иметь гарантийные габаритные размеры безопасности по обеим сторонам колеи железнодорожные пути, расположенные в цехе или на прилегающей к нему территории? | При широкой колее - не менее 2 м, при узкой колее - не менее 0,8 м, считая от головки наружного рельса. |
| При широкой колее - не менее 2,1 м, при узкой колее - не менее 0,9 м, считая от головки наружного рельса. |
| При широкой колее - не менее 2,3 м, при узкой колее - не менее 1,0 м, считая от головки наружного рельса. |
| При широкой колее - более 2,1 м, при узкой колее - более 0,9 м, считая от головки наружного рельса. |
| При широкой колее - более 2,3 м, при узкой колее - более 1,0 м, считая от головки наружного рельса. |
| При широкой колее - более 2 м, при узкой колее - более 0,8 м, считая от головки наружного рельса. |
| 1174 | Какие этапы работ по созданию автоматизированной системы не входят в стадию «технический проект»? | Разработка проектных решений по системе и ее частям. |
| Разработка предварительных проектных решений по системе и ее частям. |
| Разработка или адаптация программ. |
| Разработка документации на АС и ее части. |
| Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования АС и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку. |
| Разработка заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации. |
| 1175 | Кем и когда определяется необходимость и характер маркировки и светоограждения проектируемых опор воздушных линий выше 1кВ в каждом конкретном случае? | Необходимость и характер маркировки и светоограждения проектируемых опор ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ определяются в каждом конкретном случае соответствующими органами гражданской авиации при согласовании строительства. |
| Необходимость и характер маркировки и светоограждения проектируемых опор ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ определяются в каждом конкретном случае государственной экспертизой при согласовании строительства. |
| Необходимость маркировки и светоограждения проектируемых опор ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ определяется соответствующими органами гражданской авиации при согласовании строительства. |
| Необходимость и характер маркировки и светоограждения проектируемых опор ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ определяются в каждом конкретном случае органами федерального правительства при согласовании строительства. |
| Необходимость и характер маркировки и светоограждения проектируемых опор ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ определяются в каждом конкретном случае органами субъекта Федерации при согласовании строительства. |
| Необходимость и характер маркировки и светоограждения проектируемых опор ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ определяются проектировщиком в каждом конкретном случае в соответствии с заданием на проектирование при согласовании строительства. |
| 1176 | Можно ли размещать объекты социально-культурного назначения в водоохранных зонах? | Да, во всех случаях. |
| Нет никогда. |
| Да, в случаях разрешенных в соответствии ст.65 Федерального закона от 03.06.2006 № 74-ФЗ "Водный Кодекс РФ". |
| Да, в случаях определенных ч.1 ст.48 Федерального закона от 29.12.2004 № 190-ФЗ "Градостроительный Кодекс РФ". |
| Нет , в случаях определенных ч.2 ст.48 Федерального закона от 29.12.2004 № 190-ФЗ "Градостроительный Кодекс РФ". |
| Нет, если технические решения объекта, попадают в перечень запрещающих мероприятий, в случаях определенных ст.65 Федерального закона от 03.06.2006 № 74-ФЗ "Водный Кодекс РФ". |
| 1177 | Что должно содержаться в специальных технических условиях? | Детальное обоснование необходимости разработки СТУ и недостающие нормативные требования для конкретного объекта капитального строительства, излагаемые в соответствии со структурой сводов правил в соответствующей сфере деятельности. |
| Перечень вынужденных отступлений от требований, установленных национальными стандартами и сводами правил, содержащий мероприятия, компенсирующие эти отступления. |
| Сведения о заинтересованных лицах, проектной организации и (или) разработчике СТУ. |
| Описание объекта капитального строительства в целом и его важнейших элементов с изложением объемно-планировочных и конструктивных решений с приложением схемы организации земельного участка и чертежей архитектурно-планировочных решений. |
| Основание для строительства (правоустанавливающие документы на земельный участок). |
| Данные, включающие наименование и место расположения объекта капитального строительства (адрес объекта капитального строительства, кадастровый номер земельного участка). |
| 1178 | На какой площади следует проводить инженерно-геологические изыскания для оценки устойчивости склонов? | Для всего протяжения склона. |
| На площади производства работ. |
| Определяется техническим заданием. |
| Для прилегающей к верхней бровке зоны. |
| Только в местах языков выдавливания. |
| Для прилегающей к нижней бровке зоны. |
| 1179 | На какое количество котлов на электростанциях устанавливается один общий бак слива емкостью 40-60 м3? | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 6. |
| 5. |
| 1180 | Какую категорию надежности электроснабжения для насосных установок, подающих воду на хозяйственно-питьевые и производственные нужды, необходимо принимать? | I - для насосных установок, перерыв в работе которых не допускается. |
| II - для насосных установок, перерыв в работе которых не допускается. |
| III - для насосных установок, перерыв в работе которых не допускается. |
| II - для жилых зданий высотой более 10 этажей при суммарном расходе воды 5 л/с. |
| II - для жилых зданий высотой более 10 этажей при суммарном расходе воды 15 л/с. |
| II - для насосных установок, допускающих кратковременный перерыв в работе на время, необходимое для ручного включения резервного питания. |
| 1181 | Какие функции выполняет орган по сертификации? | Осуществляет подтверждение соответствия объектов добровольного подтверждения соответствия. |
| Ведет единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации, содержащий сведения о юридических лицах и (или) об индивидуальных предпринимателях, создавших системы добровольной сертификации. |
| Выдает сертификаты соответствия на объекты, прошедшие добровольную сертификацию. |
| Предоставляет заявителям право на применение знака соответствия, если применение знака соответствия предусмотрено соответствующей системой добровольной сертификации. |
| Утверждает документы по стандартизации. |
| Приостанавливает или прекращает действие выданных им сертификатов соответствия. |
| 1182 | Что должно быть предусмотрено в составе резервуарной установки сжиженных углеводородных газов? | Резервуары в подземном исполнении. |
| Резервуары в надземном исполнении. |
| Регуляторы давления газа, контрольно-измерительные приборы для контроля давления и уровня сжиженных углеводородных газов в резервуаре. |
| Запорная арматура. |
| Трубопроводы жидкой и паровой фаз. |
| Газонаполнительный пункт. |
| 1183 | Что должно быть предусмотрено в случаях, предусмотренных в задании на проектирование здания или сооружения, в проектной документации для обеспечения безопасности зданий и сооружений, строительство и эксплуатация которых планируются в сложных природных условиях? | Меры, направленные на защиту людей, здания или сооружения, территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения, от воздействия опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий, а также меры, направленные на предупреждение и (или) уменьшение последствий воздействия опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий. |
| Конструктивные меры, уменьшающие чувствительность строительных конструкций и основания к воздействию опасных природных процессов и явлений и техногенным воздействиям. |
| Меры по улучшению свойств грунтов основания. |
| Ведение строительных работ способами, не приводящими к проявлению новых и (или) интенсификации действующих опасных природных процессов и явлений. |
| Пространственная работа строительных конструкций. |
| Геометрическая и физическая нелинейность. |
| 1184 | С какими инженерными сетями допускается предусматривать подземную прокладку тепловых сетей совместно? | В каналах - с водопроводами, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,0 МПа, контрольными кабелями, предназначенными для обслуживания тепловых сетей. |
| В тоннелях - с водопроводами диаметром до 100 мм, кабелями связи, силовыми кабелями напряжением до 0,4 кВ, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,2 МПа, трубопроводами напорной канализации, холодопроводами. |
| В каналах - с водопроводами, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,2 МПа, контрольными кабелями, предназначенными для обслуживания тепловых сетей. |
| В тоннелях - с водопроводами диаметром до 400 мм, кабелями связи, силовыми кабелями напряжением до 10 кВ, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,1 МПа, трубопроводами напорной канализации, холодопроводами. |
| В каналах - с водопроводами, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа, контрольными кабелями, предназначенными для обслуживания тепловых сетей. |
| В тоннелях - с водопроводами диаметром до 500 мм, кабелями связи, силовыми кабелями напряжением до 10 кВ, трубопроводами сжатого воздуха давлением до 1,6 МПа, трубопроводами напорной канализации, холодопроводами. |
| 1185 | Что входит в состав программы научно-исследовательских и экспериментальных работ при реставрации произведения монументальной живописи? | Историко-архивные изыскания, изучение иконографии, атрибуция. |
| Исследование технического состояния, фотофиксация. |
| Проведение комплекса физико-оптических и химико-аналитических исследований, изучение вредителей. |
| Проведение пробных реставрационно-консервационных операций. |
| Подготовка и оформление отчета о научно-исследовательских и экспериментальных работах. |
| Проведение государственной историко-культурной экспертизы. |
| 1186 | Что включает общая процедура оценки риска чрезвычайных ситуаций (ЧС) при разработке проектной документации объектов капитального строительства? | Определение угроз. |
| Идентификацию опасности. |
| Выбор методов и определение состава технических средств, обеспечивающих комплексную маскировку объектов организации. |
| Анализ и сравнительную оценку риска ЧС. |
| Выбор методов опредления угроз. |
| Выбор методов определения материального урона. |
| 1187 | Для определения величины какого из показателей риска при оценке риска аварий используется параметр «ожидаемые частоты реализаций аварийных ситуаций Сi, при которых гибнет не менее x человек»? | Социальный риск. |
| Коллективный риск. |
| Ожидаемый ущерб. |
| Технический риск. |
| Потенциальный территориальный риск. |
| Риск поражения группы людей. |
| 1188 | Что такое «исполнительная съемка»? | Процесс, основным содержанием которого является определение фактического положения строительных конструкций относительно разбивочных осей. |
| Устройство в виде шкалы (шкал) или шарика, закрепленное в строительной конструкции, стене, полу, перекрытии и других конструкциях, предназначенное для наблюдений за высотными деформациями. |
| Геодезическое построение на местности в виде прямой или ломаной линии. |
| Определение фактического положения технологического оборудования относительно разбивочных осей. |
| Глубинный репер предназначен для сохранения высотной отметки. |
| Наблюдение за осадками основных строительных конструкций. |
| 1189 | Каковы особенности инженерных изысканий на континентальном шельфе? | Выполнением практически всех видов изысканий со специализированных или приспособленных судов, плавучих установок, понтонов или со льда. |
| Спецификой морских условий, требующих использования современных и эффективных способов навигации. |
| Спецификой морских условий, требующих использования современных и эффективных способов бурения. |
| Использование методов геодезической привязки, промеров и съемок в связи с большой удаленностью от берега. |
| Необходимостью широкого использования дистанционных методов исследований флоры и фауны. |
| Необходимостью широкого использования дистанционных методов исследований геолого-литологического разреза и рельефа дна. |
| 1190 | Каким должно быть значение шага свай из стальных труб диаметром более 0,60 м в поперечном и продольном направлении в причальных сооружениях эстакадного типа? | Не менее 6 диаметров в поперечном, не менее 5 диаметров в продольном направлении. |
| Более 6 диаметров в поперечном и более 5 диаметров в продольном направлении. |
| Не менее 5 диаметров в поперечном, не менее 6 диаметров в продольном направлении. |
| 3 диаметра в поперечном, 4 диаметра в продольном направлении. |
| 4 диаметра в поперечном, 3 диаметра в продольном направлении. |
| Не менее 4 диаметров в поперечном и не менее 3 диаметров в продольном направлении. |
| 1191 | Какова должна быть ширина лестничных маршей открытых лестниц, доступных для инвалидов? | Не более 1.35 м. |
| Не более 0.9 м. |
| Не менее 1.35 м. |
| Более 1.35 м. |
| Не нормируется. |
| 0.9 - 1.35 м. |
| 1192 | Суммарный запас питательной воды в баках основных деаэраторов должен обеспечивать работу электростанции в течении какого времени? | 1 минуты. |
| 3 минут. |
| 20 минут. |
| 10 минут. |
| 3,5 минут. |
| 7 минут. |
| 1193 | Что требуется указывать в задании на проектирование защитных сооружений? | Число укрываемых. |
| Число эвакуационных выходов. |
| Вид и интенсивность воздействия возможных средств поражения. |
| Число этажей. |
| Число входов и выходов, в том числе аварийных. |
| Вид теплоснабжения. |
| 1194 | Какие категории участков подземных магистральных газопроводов при пересечении водных преград шириной 25 м и более следует принимать? | I при DN 1000 мм и более. |
| II при DN 1000 мм и более. |
| II при DN 1200 мм и более. |
| I при диаметре менее DN 1000 мм. |
| I при PN 8,0 МПа и более. |
| II при давлении менее PN 8,0 МПа. |
| 1195 | Каким образом необходимо проектировать пересечения и примыкания дорог на плане? | На прямых участках или на кривых радиусами не менее 2000 м - на дорогах категорий IA, IБ, IB и II . |
| На прямых участках или на кривых радиусами не менее 800 м - на дорогах категорий III и IV. |
| На прямых участках или на кривых радиусами не менее 1000 м - на дорогах категорий IA, IБ. |
| На прямых участках или на кривых радиусами не менее 800 м - на дорогах категорий I-II . |
| На прямых участках или на кривых радиусами не менее 600 м - на дорогах категорий IV и V. |
| На прямых участках или на кривых радиусами менее 800 м - на дорогах категорий III и IV. |
| 1196 | Что не относится к основным объектам авиатопливообеспечения аэропорта? | Расходный склад ГСМ (горюче-смазочные материалы). |
| Средства и системы заправки ВС (воздушных судов)топливом. |
| Пункт заправки техники для обслуживания ВС (воздушных судов). |
| Транспортные топливопроводы. |
| Расходный склад кислот. |
| Перевалочный склад ГСМ (горюче-смазочные материалы). |
| 1197 | При каких условиях размер санитарно-защитной зоны для действующих объектов может быть уменьшен? | При объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК (предельно допустимая концентрация) и ПДУ (предельно допустимый уровень) на границе санитарно-защитной зоны. |
| При объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК (предельно допустимая концентрация) и ПДУ (предельно допустимый уровень) на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для предприятий I и II класса опасности (не менее пятидесяти дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений и оценке риска для здоровья. |
| При объективном доказательстве достижения уровня химического, биологического загрязнения атмосферного воздуха и физических воздействий на атмосферный воздух до ПДК (предельно допустимая концентрация) и ПДУ (предельно допустимый уровень) на границе санитарно-защитной зоны и за ее пределами по материалам систематических лабораторных наблюдений для промышленных объектов и производств III, IV, V классов опасности по данным натурных исследований приоритетных показателей за состоянием загрязнения атмосферного воздуха (не менее тридцати дней исследований на каждый ингредиент в отдельной точке) и измерений. |
| При подтверждении измерениями уровней физического воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны до гигиенических нормативов и ниже. |
| При уменьшении мощности, изменении состава, перепрофилировании промышленных объектов и производств и связанном с этим изменении класса опасности. |
| При наличии плана внедрения передовых технологических решений, эффективных очистных сооружений, направленных на сокращение уровней воздействия на среду обитания. |
| 1198 | В главу восьмую сводного сметного расчета «временные здания и сооружения» что включается? | Использование временных зданий и сооружений, возводимых на строительных площадках на период строительства объектов. |
| Титульные временные здания и сооружения, возводимые на территории строительной площадки; временные здания и сооружения, возводимые за пределами территории строительной площадки; устройства временного характера, необходимые для выполнения отдельных видов работ на объектах; нетитульные временные здания и сооружения. |
| Титульные временные здания и сооружения, возводимые на территории строительной площадки. |
| Нетитульные временные здания и сооружения. |
| Временные здания и сооружения, возводимые за пределами территории строительной площадки. |
| Прочие работы и затраты. |
| 1199 | При соблюдении каких условий допускается разборка арматуры, резьбовых и фланцевых соединений на газопроводах сжиженных углеводородных газов? | После отключения и продувки воздухом. |
| После отключения и продувки инертным газом. |
| Продувка отключенного газопровода необязательна. |
| После отключения и промывки водой |
| После отключения. |
| После отключения и продувки паром. |
| 1200 | Какие объекты отнесены к особо опасным и технически сложным объектам? | Подвесные канатные дороги. |
| Сооружения связи, являющиеся особо опасными, технически сложными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области связи. |
| Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более. |
| Гидротехнические сооружения первого и второго классов. |
| Тепловые электростанции мощностью от 100 мегаватт и выше. |
| Объекты космической инфраструктуры. |
| 1201 | Что включено в состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства? | В состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства входит предупреждение причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц вследствие недостатков работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства и выполняются членами саморегулируемых организаций. |
| В состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства входит повышение качества работ в области негосударственной экспертизы. |
| В состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства входит повышение качества выполнения инженерных изысканий, осуществления архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. |
| В состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства входит обеспечение исполнения членами саморегулируемых организаций обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, на подготовку проектной документации, договорам строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов определения поставщиков (подрядчиков, исполнителей) в соответствии с законодательством Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, законодательством Российской Федерации о закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц. |
| В состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства входит . |
| В состав основных целей саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства входит повышение качества работ в области государственной экспертизы. |
| 1202 | Какое количество выходов допускается размещать в котельной ? | На каждом этаже помещения котельной должно быть не менее двух выходов, расположенных в противоположных сторонах помещения. |
| Допускается один выход, если площадь этажа менее 200 м и имеется второй эвакуационный выход на наружную стационарную лестницу. |
| В одноэтажных котельных допускается один выход при длине помещения по фронту котлов не более 12 м. |
| В одноэтажных котельных - при длине помещения по фронту котлов не более 15 м. |
| Допускается один выход, если площадь этажа не менее 200 м и имеется второй эвакуационный выход на наружную стационарную лестницу. |
| Допускается один выход, если площадь этажа не менее 200 м и имеется второй эвакуационный выход на наружную стационарную лестницу. |
| 1203 | Что такое "строительная конструкция"? | Часть здания, выполняющая определенные несущие, ограждающие функции. |
| Часть здания, выполняющая определенные эстетические функции. |
| Часть сооружения, выполняющая определенные несущие, ограждающие функции. |
| Часть сборной или монолитной конструкции, выполняющая определенные несущие, ограждающие и (или) эстетические функции. |
| Составная часть сборной или монолитной конструкции. |
| Часть сооружения, выполняющая определенные эстетические функции. |
| 1204 | В каком случае допускается один выход из распределительного устройства напряжением выше 1 кВ? | При длине РУ (распределительного устройства) напряжением выше 1 кВ 6 м допускается один выход. |
| При длине РУ (распределительного устройства) напряжением выше 1 кВ 6,5 м допускается один выход. |
| При длине РУ (распределительного устройства) напряжением выше 1 кВ 7,5 м допускается один выход. |
| При длине РУ (распределительного устройства) напряжением выше 1 кВ 7 м допускается один выход. |
| При длине РУ (распределительного устройства) напряжением выше 1 кВ 8 м допускается один выход. |
| При длине РУ (распределительного устройства) напряжением выше 1 кВ 9 м допускается один выход. |
| 1205 | Какими основными нормативными правовыми актами следует руководствоваться при проектировании объектов аэродромов и аэропортов? | Градостроительный кодекс Российской Федерации (с комментариями) (с изменениями на 31 декабря 2017 года) (п.1.6 ст.48\_1). |
| Воздушный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 31 декабря 2017 года) (ст.20…23,ст.40…48, 50, 51). |
| СП 121.13330.2012 «Аэродромы» (Актуализированная редакция СНиП 32-03-96). |
| Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к аэродромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденные Приказом Минтранса России от 25 августа 2015 года № 262. |
| Федеральные авиационные правила «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденные Приказом Минтранса России от 04 марта 2011 года № 69. |
| Федеральные авиационные правила «Требования, предъявляемые к вертодромам, предназначенным для взлета, посадки, руления и стоянки гражданских воздушных судов», утвержденные приказом Минтранса Россииот 13 марта 2017 года № 91. |
| 1206 | Что устанавливается при обследовании каменных конструкций? | Тип конструкции. |
| Тип кладки. |
| Материалы. |
| Размеры камня и толщина швов. |
| Наличие и характер деформаций и повреждений. |
| Состояние и прочностные характеристики. |
| 1207 | Какие опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества относятся к III классу опасности? | Опасные производственные объекты средней опасности. |
| Опасные производственные объекты высокой опасности. |
| Объекты низкой опасности. |
| Объекты минимальной опасности. |
| Опасные производственные объекты минимальной опасности. |
| Объекты средней опасности. |
| 1208 | Какие значения заложения откосов набросных оградительных сооружений при креплении камнем? | В диапазоне от 1,5 до 3,0. |
| Более 1,5 и менее 3,0. |
| В диапазоне от 1,0 до 2,0. |
| Более 2,0 и менее 3,0. |
| В диапазоне от 1,25 до 1,5. |
| Более 1,25 и менее 2,0. |
| 1209 | Какими требованиями определяется состав системы светосигнального оборудования на аэродроме? | Необходимостью оснащения ВПП (взлетно-посадочная полоса) захода на посадку по приборам либо ВПП точного захода на посадку. |
| С учетом категории точного захода на посадку. |
| С учетом наличия сертифицированной службы электросветотехнического обеспечения полетов (службы ЭСТОП) в аэропорту. |
| Численностью аттестованных специалистов службы ЭСТОП (электросветотехническое обеспечение полётов), проводящих ремонтные и регламентные работы. |
| Федеральной адресной инвестиционной программой. |
| Интенсивностью движения на аэродроме воздушных судов индекса 6, 7. |
| 1210 | При каких условиях разрешается применение ворсовых ковров в помещениях, доступных инвалидам? | Применять ворсовые ковры, в помещениях, доступных инвалидам не разрешается. |
| Допускается применение ворсовых ковров с высотой ворса более 0,013 м в помещениях, доступных инвалидам, при условии, что покрытия на путях движения плотно закреплены. |
| Допускается применение ворсовых ковров с высотой ворса менее 0,013 м в помещениях, доступных инвалидам. |
| Допускается применение ворсовых ковров с высотой ворса более 0,015 м в помещениях, доступных инвалидам, при условии, что покрытия на путях движения плотно закреплены. |
| В помещениях, доступных инвалидам, разрешается применять ворсовые ковры с высотой ворса более 0,015 м. |
| В помещениях, доступных инвалидам, не разрешается применять ворсовые ковры с высотой ворса более 0,013 м. |
| 1211 | Что следует определять для обеспечения безотказности тепловых сетей? | Предельно допустимую длину нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта. |
| Места размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами. |
| Достаточность диаметров выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах. |
| Необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку. |
| Очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс. |
| Необходимость проведения работ по дополнительному утеплению зданий. |
| 1212 | Что должна иметь монтажная площадка на участке ремонта, если ремонт трансформаторов предусматривается в главном корпусе? | Бетонное ограждение высотой 150 мм. |
| Понижение на 150 мм. |
| Бетонное ограждение высотой 100 мм. |
| Понижение на 100 мм. |
| Бетонное ограждение высотой 50 мм. |
| Понижение на 50 мм. |
| 1213 | Какие требования устанавливаются к электрообеспечению и электрооборудованию взрывоопасных технологических систем? | Электроснабжение объектов, имеющих в своем составе технологические блоки I категории взрывоопасности, должно осуществляться по I категории надежности. |
| Электроприемники технологических систем, имеющих в своем составе блоки I категории взрывоопасности, в зависимости от конкретных условий эксплуатации и особенностей технологического процесса по обеспечению надежности электроснабжения должны относиться к электроприемникам II категории. |
| Электроприемники технологических систем, имеющих в своем составе блоки II и III категорий взрывоопасности, в зависимости от конкретных условий эксплуатации и особенностей технологического процесса по обеспечению надежности электроснабжения должны относиться к электроприемникам I или II категории. |
| Линии электроснабжения от внешних источников, независимо от класса напряжения, питающие потребителей особой группы I категории надежности электроснабжения, не должны оборудоваться устройствами автоматической частотной разгрузки. |
| Линии электроснабжения от внешних источников, независимо от класса напряжения, питающие потребителей особой группы I категории надежности электроснабжения, должны оборудоваться устройствами автоматической частотной разгрузки. |
| Во всех случаях должна быть обеспечена возможность безаварийного перевода технологического процесса в безопасное состояние во всех режимах функционирования производства, в том числе при одновременном прекращении подачи электроэнергии от двух независимых взаиморезервирующих источников питания. |
| 1214 | На каком основании квалификационный аттестат эксперта может быть аннулирован? | В случае изменения действующего законодательства, до прохождения экспертом переаттестации. |
| Неучастие эксперта в экспертной деятельности в течение трех последовательных календарных лет. |
| В случае вступления в законную силу решения уполномоченных органов о привлечении лица, которому выдан квалификационный аттестат, к ответственности за правонарушения в сфере его профессиональной деятельности. |
| В случае установления факта участия в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий эксперта лично или его близких родственников (родители, дети, усыновители, усыновленные, родные братья, родные сестры, дедушка, бабушка, внуки), супруга. |
| В случае установления факта представления для прохождения аттестации документов, содержащих недостоверные сведения. |
| В случае установления факта участия эксперта в экспертизе объекта, расположенного на территории субъекта Российской Федерации, в котором эксперт не зарегистрирован. |
| 1215 | Что входит в понятие «уклон» в соответствии со Сводом правил «СП 91.13330.2012. Свод правил. Подземные горные выработки. Актуализированная редакция СНиП II-94-80» (утв. Приказом Минрегиона России от 30.06.2012 N 283)? | Подземная наклонная выработка, не имеющая непосредственного выхода на поверхность и предназначенная для подъема полезного ископаемого. |
| Подземная наклонная выработка, оснащенная конвейерной установкой или канатной откаткой в вагонетках или скипах; нередко используемая для подачи свежего воздуха с верхних горизонтов на нижние. |
| Горная выработка, проведенная к месторождению с поверхности горизонтально или со значительным подъемом, имеющая непосредственный выход на поверхность, предназначенная для обслуживания подземных горных работ. |
| Вертикальная горная выработка небольшого сечения, проведенная с поверхности. |
| Подземная капитальная горная выработка, имеющая непосредственный выход на земную поверхность, пройденная наклонно. |
| Подземная вертикальная капитальная горная выработка, имеющая непосредственный выход на поверхность. |
| 1216 | Кто может являться лицом, осуществляющим подготовку проектной документации? | Застройщик (при условии, что он является членом саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования). |
| Технический заказчик. |
| Региональный оператор. |
| Лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения. |
| Индивидуальный предприниматель, заключивший договор подряда на подготовку проектной документации. |
| Юридическое лицо, заключившие договор подряда на подготовку проектной документации. |
| 1217 | Какие виды маскировочных мероприятий могут быть применены к объектам и территориям? | Ночная маскировка. |
| Световая маскировка. |
| Ммаскировка по частоте. |
| Маскировка по времени. |
| Комплексная маскировка во времени. |
| Комплексная маскировка территорий. |
| 1218 | Какие факторы учитываются при принятии решений о создании особо охраняемых природных территорий? | Наличие в границах соответствующей территории уникальных природных комплексов и объектов, в том числе одиночных природных объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность. |
| Значение соответствующей территории для сохранения биологического разнообразия, в том числе редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания. |
| Наличие в границах соответствующей территории геологических, минералогических и палеонтологических объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность. |
| Наличие в границах соответствующей территории уникальных аквальных комплексов и объектов, представляющих собой особую научную, культурную и эстетическую ценность. |
| Значение соответствующей территории для сохранения биологического разнообразия, в том числе редких, находящихся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объектов растительного и животного мира и среды их обитания. |
| Наличие в границах соответствующей территории объектов растительного и животного мира, находящихся под угрозой исчезновения. |
| 1219 | Что приводят на чертежах расположения (планах, разрезах, фрагментах, узлах) оборудования и внешних проводок систем автоматизации? | Контуры зданий (сооружений) с расположением технологического оборудования и коммуникаций. |
| Технические средства автоматизации. |
| Потоки проводок, одиночные электрические и трубные проводки, несущие и опорные конструкции для их прокладки. |
| Проходы проводок через стены и перекрытия. |
| Координационные оси здания (сооружения). |
| Отметки чистых полов этажей и площадок, на которых устанавливают технические средства автоматизации. |
| 1220 | Какие виды нагрузок и воздействий воды необходимо учитывать при проектировании гидротехнических сооружений? | Вибрационные нагрузки от работы агрегатов и водопропускных устройств. |
| Нагрузки при консолидации. |
| Давление воды непосредственно на поверхность сооружения и основания. |
| Циклические нагрузки. |
| Нагрузки и воздействия от волн при расчетном шторме. |
| Наклонные нагрузки. |
| 1221 | Какова вместимость палат лечебных учреждений? | Не более 4 коек. |
| Не более 3 коек. |
| До 4 коек включительно. |
| Не менее 2 коек. |
| Не более 5 коек. |
| Не менее 4 коек. |
| 1222 | В каких случаях проводятся микробиологические исследования (изыскания)? | Обнаружении биоповреждений строительных материалов в виде каверн, отверстий. |
| При деструкции поверхности конструкций объекта. |
| При наличии темных пятен на конструкциях объекта. |
| При наличии налетов на конструкциях объекта. |
| При наличии плесени на конструкциях объекта. |
| При наличии грибковых поражений на конструкциях объекта. |
| 1223 | Что включается в расчетное количество обслуживаемого ремонтом оборудования при проектировании ремонтно-механического цеха предприятия? | Только проиводственное технологическое оборудование цехов, участков и служб. |
| Только вспомогательное технологическое оборудование цехов, участков и служб. |
| Проиводственное и вспомогательное технологическое оборудование цехов, участков и служб. |
| Проиводственное технологическое оборудование цехов, участков и служб, а также автотранспорт предприятия. |
| Подъемно-транспортное оборудование. |
| Только механообрабатывающее и кузнечно-прессовое оборудование. |
| 1224 | Какие мероприятия должен содержать раздел «перечень мероприятий по охране окружающей среды»? | Мероприятия по охране атмосферного воздуха. |
| Мероприятия по оборотному водоснабжению - для объектов производственного назначения. |
| Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова. |
| Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов. |
| Мероприятия по охране недр - для объектов производственного назначения. |
| Мероприятия по охране и рациональному использованию объектов растительного мира. |
| 1225 | Какие минимальные размеры должна иметь дверь в аппаратной для обеспечения доставки телекоммуникационного оборудования? | С целью обеспечения доставки телекоммуникационного оборудования рекомендуется, чтобы дверь в аппаратной обладала минимальными размерами 90 см в ширину и 2 м в высоту, не имела порога, открыва- лась наружу, была раздвижной или съемной, а также оборудована замком. |
| Дверь в аппаратной должна иметь минимальные размеры - 90 см в ширину и 2 м в высоту. |
| Дверь в аппаратной должна иметь минимальные размеры - 90 см в ширину и 1,9 м в высоту. |
| Дверь в аппаратной должна иметь минимальные размеры - 90 см в ширину и 1,8 м в высоту. |
| Дверь в аппаратной должна иметь минимальные размеры - 85 см в ширину и 1,9 м в высоту. |
| Дверь в аппаратной должна иметь минимальные размеры - 90 см в ширину и 1,8 м в высоту. |
| 1226 | Где не допускается установка баллонов сжиженного углеводородного газа? | В жилых комнатах и коридорах. |
| В цокольных и подвальных помещениях и чердаках. |
| Над цокольными и подвальными этажами. |
| Со стороны главных фасадов зданий. |
| В кухнях дошкольных образовательных и общеобразовательных организаций |
| Во встроенных в медицинские стационары пищеблоках, буфетах и кафе театров и кинотеатров |
| 1227 | В каких случаях предусматривается выход на кровлю здания, сооружения? | В зданиях и сооружениях высотой 3 и более этажей. |
| В зданиях и сооружениях высотой 10 метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли. |
| В зданиях и сооружениях высотой 8 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли. |
| В зданиях и сооружениях высотой 10 и более метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до верха наружной стены (парапета). |
| В зданиях и сооружениях высотой 3 этажа. |
| В зданиях и сооружениях высотой 15 метров от отметки поверхности проезда пожарных машин до карниза кровли или верха наружной стены (парапета). |
| 1228 | Необходимо установить стадии и этапы процесса разработки автоматизированной системы управления, выполняемые организациями - участниками работ по созданию автоматизированной системы управления. В каком техническом документе должна содержаться эта информация? | В отчете по разработке концепции. |
| В коммерческом предложении (заявке) на разработку автоматизированной системы управления. |
| В техническом задании на разработку автоматизированной системы управления. |
| В технических требованиях. |
| В пояснительной записке к эскизному проекту. |
| В договоре на проектирование автоматизированной системы управления. |
| 1229 | Равной какой величине принимают ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами? | Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами принимают равной ширине проезжей части дороги на подходах к пересечениям. |
| Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами принимают на автомобильных дорогах категории V - не менее 6,0 м на расстоянии 200 м в обе стороны от переезда. |
| Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами принимают равной на автомобильных дорогах категории V - не менее 8,0 м на расстоянии 200 м в обе стороны от переезда. |
| Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами принимают равной на автомобильных дорогах категории V - не менее 6,0 м на расстоянии 400 м в обе стороны от переезда. |
| Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами принимают равной на автомобильных дорогах категории V - не менее 7,0 м на расстоянии 200 м в обе стороны от переезда. |
| Ширину проезжей части автомобильных дорог на пересечениях в одном уровне с железными дорогами принимают равной на автомобильных дорогах категории IV - не менее 6,0 м на расстоянии 200 м в обе стороны от переезда. |
| 1230 | На основе каких показателей осуществляется определение местоположения трассы строящейся автомобильной дороги? | При размещении автомобильной дороги и сооружений на ней определение местоположения трассы строящейся автомобильной дороги осуществляется на основе рассмотрения и сравнения альтернативных вариантов, включая вариант отказа от строительства. |
| Определение местоположения трассы строящейся автомобильной дороги осуществляется на основе материалов сравнения которые должны быть достоверны и обоснованы с учетом взаимосвязи различных экологических, экономических и социальных факторов. |
| При размещении автомобильной дороги и сооружений на ней определение местоположения трассы строящейся автомобильной дороги осуществляется на основе проектных решений. |
| При размещении автомобильной дороги и сооружений на ней определение местоположения трассы строящейся автомобильной дороги осуществляется на основе методических рекомендаций. |
| При сравнении вариантов размещения автомобильной дороги не рекомендуется учитывать возникающее перераспределение движения по участкам сети автомобильных дорог. |
| При размещении автомобильной дороги и сооружений на ней определение местоположения трассы строящейся автомобильной дороги осуществляется на основе сравнения экономических показателей. |
| 1231 | Требуется ли в соответствии с Правилами при обосновании пригодности площадки атомной станции (АС) учитывать радиационное влияние атомной станции (АС) на персонал? | Требуется только для головных блоков атомной станции (АС). |
| Требуется, если суммарная мощность планируемой к размещению атомной станции (АС) превышает 4000 МВт. |
| Требуется, если плотность населения, рассчитанная на весь период эксплуатации атомной станции (АС), превышает 100 чел/кв.км. |
| Нет. Требуется учитывать радиационное влияние на население и окружающую среду. |
| Нет. Требуется учитывать радиационное влияние на население. |
| Нет. Требуется учитывать радиационное влияние на окружающую среду. |
| 1232 | На сколько опрессовочное давление на трубы в скважине должно превышать возможное давление, возникающее при ликвидации нефтегазоводопроявлений и открытых фонтанов? | На 10%. |
| На 5%. |
| От 5 до 10%. |
| Не менее, чем на 5%. |
| Не менее, чем на 10%. |
| Не менее 1.1 Р устевого. |
| 1233 | Какое значение может иметь удельная эффективная длина пути утечки поддерживающих гирлянд изоляторов и штыревых изоляторов высоковольтных линий на металлических и железобетонных опорах в зависимости от номинального напряжения при степени загрязнения, равной 1 (на высоте до 1000 м над уровнем моря)? | При номинальном напряжении до 35 кВ включительно – 1,90 см/кВ. |
| При номинальном напряжении до 35 кВ включительно – 1,60 см/кВ. |
| При номинальном напряжении до 35 кВ включительно – 2,35 см/кВ. |
| При номинальном напряжении 110-750 кВ – 1,40 см/кВ. |
| При номинальном напряжении 110-750 кВ – 1,50 см/кВ. |
| При номинальном напряжении 110-750 кВ – 1,90 см/кВ. |
| 1234 | Обнаруженные при обследовании мостов и труб дефекты и повреждения конструкций следует оценивать с точки зрения их влияния на какие качества? | Долговечность и эксплуатационные качества сооружения. |
| Несущую способность, долговечность и эксплуатационные качества сооружения. |
| Несущую способность и эксплуатационные качества сооружения. |
| Несущую способность и безопасность сооружения. |
| Несущую способность и экологическую безопасность сооружения. |
| Несущую способность и экономическую эффективность сооружения. |
| 1235 | Как определяется количество точек пропуска на КПП (контрольно-пропускных пунктах) для прохода граждан на спортивную арену? | С учетом возможности прохода граждан каждой категории за 1 час до начала соревнования. |
| Проход граждан каждой категории до 70 процентов от вместимости спортивной арены за 30 минут до начала соревнования. |
| Проведением натурных испытаний. |
| За один час проход граждан каждой категории и увеличения нагрузки от 70 процентов от вместимости спортивной арены за 30 минут до начала соревнования. |
| С учетом возможности прохода граждан каждой категории и увеличения нагрузки не менее 70 процентов от вместимости спортивной арены за 1 час до начала соревнования. |
| С учетом возможности прохода за один час граждан каждой категории и увеличения нагрузки не менее 70 процентов от вместимости спортивной арены за 30 минут до начала соревнования. |
| 1236 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Проведение необходимых инженерных изысканий с целью оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов, а также установления категории их опасности. |
| Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования (в случае необходимости) от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| 1237 | Какие виды регулирования отпуска теплоты и на каких участках должны быть предусмотрены в системе централизованного теплоснабжения (СЦТ)? | Центральное - на источнике теплоты. |
| Групповое - в центральных тепловых пунктах (ЦТП). |
| Индивидуальное - в индивидуальном тепловом пункте (ИТП). |
| Индивидуальное - в автоматизированном узле управления (АУУ). |
| Центральное - в центральных тепловых пунктах (ЦТП). |
| Групповое - на источнике теплоты. |
| 1238 | Чему равна величина осадки любого репера? | Разности отметок предыдущего и последующего циклов. |
| Среднему значению отметок трех предыдущих циклов. |
| Величина, вычисляемая по данным осадок трех смежных точек (реперов), расположенных на осях сооружения или вдоль характерных линий плана и отстоящих друг от друга приблизительно на одинаковые расстояния, как отношение разности между удвоенной осадкой средней точки и суммой осадок крайних точек, отнесенной к удвоенному расстоянию между крайними точками. |
| Разность осадок двух соседних точек (реперов), отнесенная к расстоянию между ними. |
| Текущая осадка, полученная как разность отметок предыдущего и последующего циклов. |
| Сумме отметок предыдущего и последующего циклов. |
| 1239 | Какой из принципов строительства железобетонных и бетонных плотин и их оснований относится к проектированию в северной строительной климатической зоне? | Многолетнемерзлые грунты в основании и береговых примыканиях сохраняются в процессе строительства и в течение всего периода эксплуатации, а талые грунты замораживаются, обеспечивая водонепроницаемость и фильтрационную прочность противофильтрационных элементов подземного контура плотины, в том числе на контакте плотины с основанием. |
| Допускается оттаивание многолетнемерзлых грунтов в процессе строительства и эксплуатации. |
| Многолетнемерзлые грунты в основании и береговых примыканиях искусственно оттаиваются на определенную расчетную глубину до начала или в процессе возведения плотины. |
| Когда они находятся в зоне переменного уровня воды. |
| Процесс длительного деформирования грунта во времени под действием постоянной нагрузки. |
| Внимание к характеру и величине льдистости и заторфованности грунтов. |
| 1240 | Какие мероприятия предусматривают для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размыва, а также для обеспечения производства работ по сооружению земляного полотна? | Для предохранения земляного полотна от переувлажнения поверхностными водами и размыва, а также для обеспечения производства работ по сооружению земляного полотна предусматривают системы поверхностного водоотвода. |
| Дно канав должно иметь продольный уклон не менее 5‰ и в исключительных случаях - не менее 3‰ . |
| Вероятность превышения расчетных паводков при сооружении водоотводных канав и кюветов принимают для дорог категорий I и II - 2%, категории III - 3%, категорий IV и V - 4%, а при возведении водоотводных сооружений с поверхности мостов и дорог - для дорог категорий I и II - 1%, категории III - 2%, категорий IV и V - 3%. |
| Наибольший продольный уклон водоотводных устройств определяют в зависимости от вида грунта, типа укрепления откосов и дна канавы с учетом допускаемой по размыву скорости течения. При невозможности обеспечения допустимых уклонов предусматривают быстротоки, перепады и водобойные колодцы. |
| На местности с поперечны уклоном менее 20 % при высоте насыпи менее 1,5 м, на участках с переменной сторонностью поперечного уклона, а также на болотах водоотводные канавы предусматривают с двух сторон земляного полотна. |
| На местности с поперечным уклоном менее 20 % при высоте насыпи менее 1,5 м, на участках с постоянной сторонностью поперечного уклона, а также на болотах водоотводные канавы предусматривают с одной стороны земляного полотна. |
| 1241 | Какое значение не должно превышать давление газа во внутренних газопроводах в котельных (пристроенных, встроенных и крышных) общественных, административных и бытовых зданиях? | Не более 0,3 МПа. |
| До 0,6 МПа включительно. |
| До 0,005 МПа включительно. |
| До 0,3 МПа включительно. |
| Не более 0,005 МПа. |
| Не более 0,6 МПа. |
| 1242 | Какие виды пунктов редуцирования газа предусматривают для снижения и поддержания давления газа в сетях газораспределения и газопотребления в заданных пределах независимо от расхода газа? | Газорегуляторные пункты (ГРП). |
| Газорегуляторные пункты блочные (ГРПБ). |
| Газорегуляторные пункты шкафные (ГРПШ). |
| Подземные пункты редуцирования газа (ПРГП). |
| Газорегуляторные установки (ГРУ) |
| Газорегуляторные пункты настенные (ПРГН). |
| 1243 | Какая проектная документация для строительства, реконструкции и (или) капитального ремонта объектов капитального строительства не подлежит обязательной государственной экспертизе? | Проектная документация для строительства, реконструкции и (или) капитального ремонта объектов индивидуального жилищного строительства (отдельно стоящих жилых домов с количеством этажей не более чем три, предназначенных для проживания одной семьи). |
| Проектная документация для капитального ремонта объектов капитального строительства в случае, если такой капитальный ремонт включает замену и (или) восстановление всех видов строительных конструкций (за исключением несущих строительных конструкций) или замену и (или) восстановление всех строительных конструкций (за исключением несущих строительных конструкций) в совокупности с заменой отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов. |
| Проектная документация для капитального ремонта объектов капитального строительства в случае, если такой капитальный ремонт включает замену и (или) восстановление всех видов систем инженерно-технического обеспечения или всех видов сетей инженерно-технического обеспечения. |
| Проектная документация для капитального ремонта объектов капитального строительства в случае, если такой капитальный ремонт включает замену отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов. |
| Проектная документация работ по сохранению объектов культурного наследия в случае, если при проведении таких работ не затрагиваются конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объектов культурного наследия. |
| Проектная документация объектов капитального строительства, для строительства, реконструкции, капитального ремонта которых, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности, не требуется получение разрешение на строительство. |
| 1244 | К чему стремятся стороны (государства) Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия? | Проводить общую политику, направленную на придание культурному и природному наследию определенных функций в общественной жизни. |
| Учреждать, если они еще не созданы, на своей территории одну или несколько служб по охране, сохранению и популяризации культурного и природного наследия, располагающих соответствующим персоналом и средствами, позволяющими выполнять возложенные на них задачи. |
| Развивать научные и технические разработки и исследования и совершенствовать методы работы, позволяющие государству устранять опасности, угрожающие его культурному и природному наследию. |
| Принимать соответствующие юридические, научные, технические, административные и финансовые меры для выявления, охраны, сохранения, популяризации и восстановления этого наследия. |
| Содействовать созданию или развитию национальных или региональных центров подготовки кадров в области охраны, сохранения и популяризации культурного и природного наследия, а также поощрять научные исследования в этой области. |
| Включать охрану природного и культурного наследия в программы общего планирования. |
| 1245 | Глава 12 сводного сметного расчета стоимости строительства включает затраты на: | Средства на выполнение проектных и изыскательских работ. |
| Средства на содержание службы технического надзора. |
| Средства на разборку временных зданий и сооружений. |
| Средства на испытание свай. |
| Средства на проведение авторского надзора. |
| Средства на проведение экспертизы предпроектной и проектной документации. |
| 1246 | Что должен содержать раздел проектной документации «иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами Российской Федерации»? | Раздел проектной документации "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержать декларацию безопасности гидротехнических сооружений, разрабатываемую на стадии проектирования. |
| Раздел проектной документации "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержать проект производства работ. |
| Раздел проектной документации "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержать иную документацию, установленную законодательными актами Российской Федерации. |
| Раздел проектной документации "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии (в том числе ядерных установок, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ), опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности. |
| Раздел проектной документации "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержатьдекларацию промышленной безопасности опасных производственных объектов, разрабатываемую на стадии проектирования. |
| Раздел проектной документации "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами" должен содержать методику оценки эффективности капитальных вложений |
| 1247 | В зависимости от коррозионных свойств среды, условий эксплуатации и коррозионной стойкости материалов какие способы защиты оборудования и трубопроводов от коррозии должны быть предусмотрены? | Термообработка аппаратов, труб и сварных швов. |
| Физическая нейтрализация агрессивной среды. |
| Применение коррозионно-стойких материалов. |
| Химическая нейтрализация агрессивной среды. |
| Защита оборудования антикоррозионными покрытиями. |
| Применение ингибиторов коррозии. |
| 1248 | Какие работы в общем случае проводят на этапе создания автоматизированной системы «Разработка или адаптация программ»? | Разработку программ и программных средств системы. |
| Выбор, адаптацию приобретаемых программных средств. |
| Привязку приобретаемых программных средств. |
| Разработку программной документации в соответствии с ГОСТ 19.101-77 Единая система программной документации (ЕСПД). Виды программ и программных документов (с Изменением N 1). |
| Разработку, оформление, согласование и утверждение заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации для проведения строительных, электротехнических, санитарно-технических и других подготовительных работ, связанных с созданием автоматизированной системы. |
| Подготовку и оформление документации на поставку изделий для комплектования автоматизированной системы. |
| 1249 | Какую геотехническую категорию следует устанавливать для подземных сооружений повышенного уровня ответственности в зависимости от категории сложности грунтовых условий? | 1 - для простой. |
| 2 - для средней. |
| 3 - для сложной. |
| 2 - для простой. |
| 3 - для средней. |
| 3 - для сложной. |
| 1250 | Что понимается под понятием «техническое средство оповещения»? | Специально разработанное техническое устройство, осуществляющее обработку и (или) прием сигналов (распоряжений) и информации оповещения. |
| Комплексная система связи. |
| Специально разработанное техническое устройство, осуществляющее передачу сигналов (распоряжений) и информации оповещения. |
| Организационное объединение технических каналов связи, сетей вещания в целях обеспечения доведения сигналов и информации оповещения до территорий. |
| Организационно объединение каналов связи целях обеспечения доведения сигналов и информации оповещения до населения. |
| Комплекс средств связи и доведения сигналов гражданской обороны. |
| 1251 | Какие разделы должны содержаться в составе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения? | Раздел "Конструктивные и объемно-планировочные решения". |
| Раздел "Схема планировочной организации земельного участка". |
| Раздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети". |
| Раздел "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов". |
| Раздел "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства". |
| Раздел "Сети связи". |
| 1252 | Что включено в определение термина "крепь (горная)"? | Конструкция, возводимая в подземных горных выработках для обеспечения прочности основания. |
| Конструкция, возводимая в подземных горных выработках для обеспечения устойчивости. |
| Конструкция, возводимая в подземных горных выработках для обеспечения технологической сохранности. |
| Конструкция, возводимая в подземных горных выработках для обеспечения управления горным давлением. |
| Конструкция, возводимая в подземных горных выработках для выравнивания осадок. |
| Конструкция, возводимая в подземных горных выработках для обеспечения транспортной связи между забоями. |
| 1253 | Какие характеристики должны быть получены на прибрежных участках морей или устьевых частях рек по фондовым данным, материалам наблюдений на стационарных станциях и постах (при их наличии) и результатам рекогносцировочного обследования? | Характеристики колебаний уровня воды и приливоотливных явлений. |
| Характеристики ледовых явлений. |
| Промеры скорости течения воды. |
| Данные для оценки опасности возникновения заморозков. |
| Характеристики активности процессов деформации глубинной зоны моря в районе предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| Характеристики активности процессов деформации прибрежной зоны моря в районе предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| 1254 | На покрытии взлетно-посадочной полосы вертодромов должны быть нанесены какие маркировочные знаки? | Пограничные знаки ВПП, цифровые знаки посадочного магнитного путевого угла (далее - ПМПУ). |
| Буквенные знаки "Н", знак ограничения мест приземления при посадке с использованием влияния "воздушной подушки". |
| Т-образный знак, обозначающий место установки вертолета. |
| Номера стоянок и контуры зон обслуживания. |
| Пути движения и знаки остановки спецавтотранспорта. |
| Пути руления вертолетов. |
| 1255 | Что понимается под определениями «декларация о соответствии» и «сертификат соответствия»? | Декларация о соответствии - документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. |
| Сертификат соответствия - документ, подтверждающий соответствие объекта требованиям национальных стандартов и условиям договоров. |
| Декларация о соответствии - обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации. |
| Сертификат соответствия - документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров. |
| Декларация о соответствии - установление тождественности характеристик продукции её существующим признакам. |
| Сертификат соответствия - документ, служащий для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту. |
| 1256 | В каких случаях инженерно-гидрометеорологические изыскания должны проводиться в комплексе с инженерно-геодезическими, инженерно-геологическими и инженерно-экологическими изысканиями? | При изысканиях источников водоснабжения на базе подземных вод. |
| При изучении процессов подтопления территории подземными водами. |
| При изучении и прогнозе развития русловых и пойменных процессов деформаций рек, переработке берегов озер и водохранилищ, динамики морских берегов, криологических исследованиях, изучении карста, оползней, селей и др. |
| Процессов, гидрометеорологическом обосновании строительства объектов, оказывающих благоприятное воздействиие на водную и воздушную среды. |
| При изучении процессов подтопления территории пресными водами. |
| Процессов, гидрометеорологическом обосновании строительства объектов, оказывающих негативное воздействиие на водную и воздушную среды. |
| 1257 | На основании выполнения каких требований безопасности принимается оптимальное решение при проектировании оснований гидротехнических сооружений? | Социальной безопасности. |
| Экологической безопасноти. |
| Эксплуатационной безопасноти. |
| Критериев безопасности основания. |
| Техники безопасности. |
| Технической безопасности. |
| 1258 | Как следует производить уплотнение грунта в стесненных условиях? | Уплотнение грунта в стесненных условиях при засыпке водопропускных труб, опор и в конусах мостов следует проводить с применением уплотняющих средств вибрационного, виброударного или ударного действия. |
| Уплотнение грунта трамбующими плитами на расстоянии менее 3 м от искусственных сооружений и при высоте засыпки над трубой менее 2 м не допускается. |
| Уплотнение грунта в стесненных условиях при засыпке водопропускных труб, опор и в конусах мостов следует проводить трамбующими плитами на расстоянии менее 4 м от искусственных сооружений и при высоте засыпки над трубой менее 2 м не допускается. |
| Уплотнение грунта в стесненных условиях при засыпке водопропускных труб, опор и в конусах мостов следует проводить трамбующими плитами на расстоянии не менее 3 м от искусственных сооружений и при высоте засыпки над трубой менее 1 м не допускается. |
| Уплотнение грунта в стесненных условиях при засыпке водопропускных труб, опор и в конусах мостов следует проводить с применением уплотняющих средств вибрационного, виброударного или ударного действия. Уплотнение трамбующими плитами на расстоянии менее 3 м от искусственных сооружений и при высоте засыпки над трубой менее 2 м не допускается. |
| Уплотнение грунта в стесненных условиях при засыпке водопропускных труб, опор и в конусах мостов следует проводить трамбующими плитами на расстоянии менее 4 м от искусственных сооружений и при высоте засыпки над трубой менее 3 м не допускается. |
| 1259 | Что должен включать технический отчет по результатам измерений деформаций оснований фундаментов? | Краткое описание цели определения деформаций на данном объекте. |
| Характеристики геологического строения основания и физико-механических свойств грунтов. |
| Конструктивные особенности здания (сооружения) и его фундамента. |
| Схемы расположения и описание конструкций реперов, опорных и ориентирных знаков, деформационных марок, устройств для измерения величин развития трещин. |
| Примененную методику измерений. |
| Перечень факторов, способствующих возникновению деформаций. |
| 1260 | Кем устанавливается и где указывается необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства? | Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства устанавливается застройщиком. |
| Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства устанавливается заказчиком. |
| Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства устанавливается проектной организацией. |
| Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства указывается в справке на получение банковского кредита. |
| Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства указывается в задании на проектирование. |
| Необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства указывается в заявке на проведение экспертизы проектной документации. |
| 1261 | С какими элементами метрополитена арматура железобетонных элементов и металлоконструкции метромостов и эстакад не должны иметь гальванической связи? | С ходовыми рельсами. |
| С шпалами. |
| С обделкой тоннелей. |
| С жестким основанием пути. |
| С балластным слоем. |
| С путевым бетоном. |
| 1262 | С учетом каких параметров должна обеспечиваться безопасность для каждого вновь проектируемого объекта использования атомной энергии? | Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: максимальных горизонтальных ускорений Amax не менее 0,1 g на отметке свободной поверхности грунта площадки. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: нагрузок ВУВ на системы и элементы ОИАЭ, подверженные воздействию ВУВ, с давлением во фронте не менее 10 кПа. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: время фазы сжатия до 1 с. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: обеспечения не ниже I степени огнестойкости зданий, сооружений и пожарных отсеков, содержащих системы (элементы) безопасности. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: нагрузок ВУВ на системы и элементы ОИАЭ, подверженные воздействию ВУВ, с давлением во фронте не менее 15 кПа. |
| Для каждого вновь проектируемого ОИАЭ безопасность должна обеспечиваться с учетом: максимальных горизонтальных ускорений amax не менее 0,5 g на отметке свободной поверхности грунта площадки. |
| 1263 | Каким документом вводятся в эксплуатацию временные здания и сооружения, расположенные на стройплощадке или на территории, используемой застройщиком по соглашению с ее владельцем? | Актом государственной приемочной комиссии. |
| Актом рабочей комиссии. |
| Актом лица, осуществляющего строительство. |
| Приказом застройщика (технического заказчика)ю |
| Записью в журнале работ лицом, осуществляющем строительство. |
| Ввод в эксплуатацию временного здания или сооружения никак не оформляется. |
| 1264 | Какие стационарные подъемно-транспортные устройства допускается предусматривать при невозможности применения инвентарных устройств? | При массе перемещаемого груза от 0,1 до 1 т - монорельсы с ручными талями и кошками или краны подвесные ручные однобалочные. |
| То же, более 1 до 2 т - краны подвесные ручные однобалочные. |
| То же, более 2 т - краны подвесные электрические однобалочные. |
| При массе перемещаемого груза от 0,2 до 1,2 т - монорельсы с ручными талями и кошками или краны подвесные ручные однобалочные. |
| То же, более 2 до 3 т - краны подвесные ручные однобалочные. |
| То же, более 2,5 т - краны подвесные электрические однобалочные. |
| 1265 | Что применяется для световой маскировки окон, а также светоаэрационных и аэрационных фонарей? | Тканевые прокладки. |
| Щиты, ставни и экраны из рулонных и листовых материалов. |
| Специальные средства. |
| Раздвижные и подъемные шторы из полимерных материалов, а также из светонепроницаемой бумаги. |
| Деревянные изделия. |
| Ткани. |
| 1266 | Отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду подразделяются на какие классы? | Пять классов опасности. |
| Чрезвычайно опасные отходы; высокоопасные отходы; умеренно опасные отходы; малоопасные отходы; практически неопасные отходы. |
| Шесть классов опасности. |
| Четыре класса опасности. |
| Семь классов опасности. |
| Классы опасности не установлены. |
| 1267 | Из чего не допускается применять арматуру для трубопроводов тепловых сетей, кроме тепловых пунктов и сетей горячего водоснабжения? | Серого чугуна - в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 20 °С. |
| Ковкого чугуна - в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 40 °С. |
| Высокопрочного чугуна в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 45 °С. |
| Серого чугуна - в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 10 °С. |
| Ковкого чугуна - в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 30 °С. |
| Высокопрочного чугуна в районах с расчетной температурой наружного воздуха для проектирования отопления ниже минус 40 °С. |
| 1268 | Где устанавливаются средства автоматического контроля загазованности по нижнему концентрационному пределу распространения пламени насосных станций складов нефти и нефтебаз? | На границе установки. |
| У входа в помещение насосной и в операторную при достижении концентрации горючих газов и паров нефтепродуктов 20% объемных от НКПРП (Нижний концентрационный предел распространения пламени). |
| Требования отсутствуют. |
| У входа в помещение насосной при достижении концентрации горючих газов и паров нефтепродуктов 30% объемных от НКПРП(Нижний концентрационный предел распространения пламени). |
| Места установки и количество датчиков загазованности определяются проектной документацией. |
| Датчики загозованности устанавливают в приямках на открытых площадках на растоянии не менее 20 м друг от друга. |
| 1269 | Что проверяют при испытаниях автоматизированных систем? | Качество выполнения комплексом программных и технических средств автоматических функций во всех режимах функционирования автоматизированной системы согласно техническому заданию на создание автоматизированной системы. |
| Знание персоналом эксплуатационной документации на автоматизированные системы. |
| Полноту содержащихся в эксплуатационной документации указаний персоналу по выполнению им функций во всех режимах функционирования автоматизированной системы согласно техническому заданию на создание автоматизированной системы. |
| Количественные и (или) качественные характеристики выполнения автоматических и автоматизированных функций автоматизированной системы в соответствии с техническим заданием. |
| Свойства автоматизированной системы, которым она должна соответствовать по техническому заданию. |
| Наличие навыков у персанала, необходимых для выполнения установленных функций во всех режимах функционирования автоматизированной системы согласно техническому заданию на создание автоматизированной системы. |
| 1270 | Какие особенности характеризуют инженерно-гидрометеорологические изыскания для разработки градостроительной документации? | Необходимость учета наряду с общими характеристиками гидрометеорологических характеристик, микроклиматических особенностей территории, условий рассеивания и перераспределении в приземном слое промышленных загрязнений. |
| Необходимость учета наряду с общими характеристиками гидрометеорологических характеристик, специальных данных по геологическому строению. |
| Необходимость учета наряду с общими характеристиками гидрометеорологических характеристик, микроклиматических особенностей территории, условий рассеивания и перераспределении в приземном слое лесов. |
| Необходимость учета наряду с общими характеристиками гидрометеорологических характеристик, специальных данных по экологическим факторам. |
| Необходимость учета наряду с общими характеристиками бактериологичесиъ характеристик, условий рассеивания и перераспределении в приземном слое промышленных загрязнений. |
| Необходимость учета наряду с общими характеристиками гидрометеорологических характеристик, специальных данных по световому климату, солнечной радиации, атмосферному электричеству и пр. |
| 1271 | Какие сведения должны содержаться в разделе "Оценка изученности территории" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | В разделе "Оценка изученности территории" должно содержаться описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком). |
| В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем. |
| В разделе "Оценка изученности территории" должно содержаться обоснование применения нестандартизированных технологий (методов). |
| В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ. |
| В разделе "Оценка изученности территории" должна содержаться оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности. |
| В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться результаты анализа степени изученности природных условий. |
| 1272 | Что следует предусматривать при проектировании инфильтрационных бассейнов? | Врезку днища в хорошо фильтрующие породы на глубину не менее 0,5 м. |
| Врезку днища в хорошо фильтрующие породы на глубину не менее 0,9 м. |
| Врезку днища в хорошо фильтрующие породы на глубину не менее 1,3 м. |
| Укрепление дна в месте выпуска воды и предохранение откосов от размыва. |
| Устройство железнодорожных путей для подвоза механизмов ж.д. транспортом. |
| Устройства для регулирования и измерения расхода воды, подаваемой на инфильтрационные сооружения. |
| 1273 | Что должно содержаться в текстовой части раздела "Проект полосы отвода" ? | Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства. |
| Характеристика трассы линейного объекта; перечни искусственных сооружений, пересечений, примыканий, включая их характеристику, перечень инженерных коммуникаций, подлежащих переустройству; описание решений по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории;сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках - для автомобильных и железных дорог;сведения о путепроводах, эстакадах, пешеходных переходах и развязках - для автомобильных и железных дорог. |
| Расчет размеров земельных участков, предоставленных для размещения линейного объекта (полоса отвода);сведения о радиусах и углах поворота, длине прямых и криволинейных участков, продольных и поперечных уклонах, преодолеваемых высотах;обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых природных территорий. |
| Описание проектных решений по обустройству рабочих мест инвалидов (при необходимости). |
| Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, а также их эвакуацию из указанных объектов в случае пожара или стихийного бедствия. |
| Основание для разработки проекта организации работ по сносу или демонтажу зданий, строений и сооружений объектов капитального строительства. |
| 1274 | Когда необходимо выполнять обследование грунтов оснований существующих зданий при инженерно-геологических изысканиях? | При реставрации, приспособлении объекта. |
| При проведении противоаварийных работ на объекте. |
| В прилегающей к объекту зоне производят проходку котлованов и траншей, прокладку подземных коммуникаций, пешеходных и транспортных тоннелей ниже глубины заложения существующих фундаментов, особенно с применением водопонижения и без крепления стенок котлованов и траншей. |
| В прилегающей к объекту зоне производят строительство новых зданий, вызывающих дополнительные напряжения, перераспределение напряжений и перемещения грунта в активной зоне фундаментов существующих зданий. |
| В прилегающей к объекту зоне производят работы по устройству стен в грунте, устройство шпунта или свай вблизи существующих зданий с передачей на их основание динамических нагрузок. |
| В прилегающей к объекту зоне производят динамические воздействия от авто- и железнодорожного транспорта, линий метрополитена, оборудования, устанавливаемого в сооружениях и промышленных установках, расположенных вблизи существующих зданий. |
| 1275 | В каких системах необходимо контролировать параметры теплоносителя (холодоносителя) и воздуха? | Внутреннего теплоснабжения - температуру и давление теплоносителя в общих подающем и обратном трубопроводах в помещении для приточного вентиляционного оборудования; температуру и давление на выходе из теплообменных устройств. |
| Отопления с местными отопительными приборами - температуру воздуха в контрольных помещениях (по заданию на проектирование). |
| Воздушного отопления и приточной вентиляции - температуру приточного воздуха и температуру воздуха в контрольном помещении (по заданию на проектирование). |
| Воздушного душирования - температуру подаваемого воздуха. |
| Кондиционирования - температуру воздуха наружного, рециркуляционного, приточного после камеры орошения или поверхностного воздухоохладителя и в помещениях; относительную влажность воздуха в помещениях (при ее регулировании). |
| Холодоснабжения - температуру и давление холодоносителя до и после каждого теплообменного или смесительного устройства, давление холодоносителя в общем трубопроводе. |
| 1276 | Какие системы безопасности, предназначенные для выполнения основных функций безопасности, должна иметь атомная станция? | Защиты оборудования, важного для безопасности. |
| Аварийного останова реактора и поддержания его в подкритическом состоянии. |
| Аварийного отвода тепла от реактора. |
| Удержания радиоактивных веществ в установленных границах. |
| Системы аварийной подпитки бассейна выдержки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). |
| Системы обеспечения подкритичности при хранении и транспортировании ядерного топлива, а также отвод тепла от ядерного топлива при его хранении и транспортировании в пределах площадки атомной станции (АС). |
| 1277 | Какие бывают основные сигнальные цвета, применяемые в сигнализации, связанной с движением поездов и маневровой работой? | Желтый. |
| Зеленый. |
| Белый. |
| Лунно-белый. |
| Терракотовый. |
| Красный. |
| 1278 | Как следует определять расстояния между факельным стволом и складами, зданиями, сооружениями, трансформаторными подстанциями и другими объектами технологической установки? | В зависимости от высоты факельного ствола. |
| С учетом допустимой плотности теплового потока. |
| В зависимости от типа факельного ствола. |
| С учетом требований нормативных документов по пожарной безопасности. |
| С учетом требований нормативных документов по промышленной безопасности. |
| Расстояния не нормируются. |
| 1279 | Что необходимо для предотвращения образования и попадания в воздух производственных помещений вредных веществ? | Все работы проводить только при включенной приточно-вытяжной или местной вытяжной вентиляции. |
| Строго соблюдать технологические процессы приготовления блюд. |
| Оборудование и моечные ванны оборудуются локальными вытяжными системами с преимущественной вытяжкой в зоне максимального загрязнения. |
| Операции, связанные с просеиванием муки, сахарной пудры и других сыпучих продуктов, производить в отдельных помещениях. |
| Возможно установка плит, работающих на твердом топливе или дровах, приусловии использования современного оборудования. |
| Использовать бактерицидные облучатели. |
| 1280 | К какой категории водоснабжения следует относить объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы населенных пунктов? | Первой категории при численности жителей в них более 50 тыс. чел |
| Первой категории при численности жителей в них более 100 тыс. чел |
| Второй при численности жителей от 10 до 100 тыс. чел. |
| Второй при численности жителей от 5 до 50 тыс. чел. |
| Третьей при численности жителей менее 10 тыс. чел. |
| Третьей при численности жителей менее 5 тыс. чел. |
| 1281 | В составе каких работ выполняются геотехнические работы? | В составе инженерно-геодезических изысканий. |
| В составе инженерно-экологических изысканий. |
| В составе инженерно-геологических изысканий. |
| В составе инженерно-гидрометеорологических изысканий. |
| Как отдельный вид изысканий. |
| В составе рекогносцировочного обследования. |
| 1282 | Что предполагает консервация памятника? | Постоянство ухода за памятником. |
| Сохранение окружения памятника. |
| Работы исключительно по приспособлению памятника в целях использования. |
| Отделение скульптурных, живописных или декоративных элементов, являющихся неотъемлемой частью памятника, если единственно эта мера может обеспечить его сохранность. |
| Перемещение всего памятника или его части не допустима ни в каком случае. |
| Перемещение памятника допустимо, если это необходимо для сохранения памятника или может быть оправдано высшими национальными и международными интересами. |
| 1283 | Чему должен быть равен шаг зондирования для непрерывного прослеживания геологических границ? | От 15 м до 20 м. |
| От 20 м до 25 м. |
| От 25 м до 50 м. |
| От 50 м до 100 м. |
| От 150 м до 300 м. |
| От 300 м до 500 м. |
| 1284 | Каким может быть число полос движения для обычных дорог? | 2 |
| 4 и более в каждом направлении. |
| 4 |
| Более 2 в каждом направлении. |
| 6 |
| 1 |
| 1285 | Какое значение может иметь удельная эффективная длина пути утечки поддерживающих гирлянд изоляторов и штыревых изоляторов высоковольтных линий на металлических и железобетонных опорах в зависимости от номинального напряжения при степени загрязнения, равной 3 (на высоте до 1000 м над уровнем моря)? | При номинальном напряжении до 35 кВ включительно – 3,50 см/кВ. |
| При номинальном напряжении до 35 кВ включительно – 1,90 см/кВ. |
| При номинальном напряжении до 35 кВ включительно – 2,35 см/кВ. |
| При номинальном напряжении 110-750 кВ – 2,00 см/кВ. |
| При номинальном напряжении 110-750 кВ – 2,50 см/кВ. |
| При номинальном напряжении 110-750 кВ – 3,10 см/кВ. |
| 1286 | На каких принципах основывается лесное законодательство Российской Федерации? | Использование лесов любыми способами. |
| Бесплатность использования лесов. |
| Устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала. |
| Использование лесов органами государственной власти, органами местного самоуправления. |
| Обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах. |
| Обеспечение охраны и защиты лесов. |
| 1287 | Какова разрешённая ширина проходов ведущих к посадочной (шлюпочной) площадке морской стационарной платформы, погружной буровой установки? | Не менее 1,4 м. |
| 1,50 м. |
| Не менее 0,8 м. |
| Не менее 1,2 м. |
| Не менее 1,5 м. |
| Не менее 2,0 м. |
| 1288 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства |
| Описание решений по вывозу и утилизации отходов и грунтов. |
| Описание мероприятий по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания. |
| Проведение необходимых инженерных изысканий с целью оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов, а также установления категории их опасности. |
| Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию химических отходов. |
| 1289 | Сколько расширенных проходов, позволяющих проезд кресла-коляски необходимо предусматривать в каждом ряду турникетов входа/выхода метрополитена? | Не менее одного. |
| Не менее двух. |
| В трудных условиях допускается не устраивать. |
| Два прохода. |
| Два и более. |
| Не более одного. |
| 1290 | На каких объектах создают объектовые системы оповещения? | На социально важных объектах. |
| На химически опасных объектах. |
| С одномоментным нахождением более 50 человек (включая персонал). |
| С одномоментным нахождением более 500 человек (включая персонал). |
| С одномоментным нахождением более 5 человек (включая персонал). |
| На объектах жизнеобеспечения населения вне зависимости от численности одномоментно находящихся людей. |
| 1291 | С какой отметки пола верхнего этажа при надстройке существующего здания еще одним этажом, допускается не предусматривать пассажирские лифты для перевозки пожарных подразделений? | Не более 28м. |
| По заданию на проектирование. |
| Более 28 м. |
| Не более 21м. |
| 28 м. |
| 21 м. |
| 1292 | Из каких труб рекомендуется выполнять внутренние газопроводы? | Газопроводы природного газа и сжиженного углеводородного газа - из стальных труб. |
| Газопроводы природного газа и сжиженного углеводородного газа - из медных труб. |
| Газопроводы природного газа - из многослойных полимерных труб, включающих в себя, в том числе, один металлический слой (металлополимерных). |
| Газопроводы природного газа и сжиженного углеводородного газа - из полиэтиленовых труб. |
| Газопроводы природного газа - из металлических или полиэтиленовых труб. |
| Требований к материалу труб не установлено. |
| 1293 | Что должно учитываться при определении количества рабочих постов технического обслуживания ТО-1? | Количество имеющегося на посту технологического оборудования. |
| Годовой объем работ на посту. |
| Продолжительность смены. |
| Мощность двигателя обслуживаемого автомобиля. |
| Численность одновременно работающих на посту. |
| Количество машин, которые можно поставить одновременно на смотровую яму. |
| 1294 | Какие категории участков подземных магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов при пересечении водных преград шириной 25 м и более следует принимать? | В при DN 1000 мм и более. |
| I при DN 1000 мм и более. |
| I при PN 8,0 МПа и более. |
| I при диаметре менее DN 1000 мм. |
| I при DN 800 мм и более. |
| II при давлении менее PN 8,0 МПа. |
| 1295 | Где необходимо располагать здание эксплуатационного персонала? | На каждой линии. |
| В зоне пересечения линий метрополитена. |
| В непосредственной близости от станции. |
| На территории электродепо линии. |
| Совмещают его с вестибюлем станции. |
| На каждой станции. |
| 1296 | К чему следует подключать полотенцесушители, устанавливаемые в ванных и душевых комнатах для поддержания в них заданной температуры воздуха? | К подающим трубопроводам системы горячего водоснабжения. |
| К подающим трубопроводам системы отопления. |
| К системе теплоснабжения. |
| К системе электроснабжения потребителя. |
| При обосновании допускается подключать к циркуляционным трубам системы отопления. |
| При обосновании допускается подключать к циркуляционным трубам системы горячего водоснабжения. |
| 1297 | Для каких целей используются общеотраслевые нормативы сметной прибыли? | Для технико-экономического обоснования проекта. |
| Для разработки инвесторских смет. |
| Определения начальной (стартовой) цены предмета конкурса при проведении подрядных торгов. |
| Для конкретной строительно-монтажной организации индивидуальным расчетом. |
| По согласованию между техническим заказчиком и/или застройщиком и подрядчиком указанные нормативы сметной прибыли могут применяться на стадии разработки рабочей документации и расчетах за выполненные работы. |
| По видам строительных и монтажных работ. |
| 1298 | Укажите требуемую (правильную) категорию по обеспечению надежности электроснабжения потребителей встроенных подземных автостоянках? | 1 категория - электроприемники систем автоматического контроля воздушной среды, инженерные системы и оборудование систем противопожарной защиты. |
| 2 категория - электроприемники систем автоматического контроля воздушной среды, инженерные системы и оборудование систем противопожарной защиты. |
| 3 категория - электроприемники систем автоматического контроля воздушной среды, инженерные системы и оборудование систем противопожарной защиты. |
| 2 категория - электроприводы лифтов, электроприводы механизмов открывания ворот без ручного привода. |
| 3 категория - электроприводы лифтов, электроприводы механизмов открывания ворот без ручного привода. |
| 3 категория - все остальные электропотребители технологического оборудования. |
| 1299 | Что включает в себя система обращения с жидкими радиоактивными отходами? | Транспортирование ЖРО. |
| Сбор ЖРО. |
| Сортировка ЖРО. |
| Упаковку ЖРО. |
| Временное хранение, длительное хранение и (или) захоронение ЖРО. |
| Кондиционирование (концентрирование, отверждение, прессование, сжигание) ЖРО. |
| 1300 | Какие пункты, служащие геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий, относятся к пунктам государственной геодезической и нивелирной сети? | Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты триангуляции и полигонометрии 1 и 2 классов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты триангуляции и полигонометрии 3 и 4 классов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты постоянно действующих спутниковых сетей базовых (референцных) станций. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты нивелирования I и II классов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты нивелирования III и IV классов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты каркасной спутниковой геодезической сети (КСГС). |
| 1301 | Как называются электроустановки, не защищенные зданием от атмосферных воздействий? | Открытые электроустановки. |
| Наружные электроустановки. |
| Закрытые электроустановки. |
| Внутренние электроустановки. |
| Внешние электроустановки. |
| Доступные электроустановки. |
| 1302 | За исключением какой информации, информация в области обращения с твердыми коммунальными отходами является общедоступной? | Информацией составляющей государственную тайну. |
| Информацией составляющей коммерческую тайну. |
| Информацией составляющей охраняемую законом тайну. |
| Информацией составляющей личную тайну. |
| Информацией составляющей общественную тайну. |
| Информацией составляющей личную и общественную тайну. |
| 1303 | Какой степени конструктивной пожарной опасности должны быть здания для детей с нарушением зрения? | С2. |
| С1. |
| С0. |
| С3. |
| Не ниже С0. |
| Не ниже С1. |
| 1304 | Чем должны оснащаться трубопроводы нефтебаз, предназначенные для перекачки вязких и застывающих нефтепродуктов? | Системой обдува горячим воздухом. |
| Только системой путевого подогрева. |
| Теплоспутниками при прокладке трубопроводов в каналах при соответствующем обосновании. |
| Только тепловой изоляцией. |
| Системой путевого подогрева и тепловой изоляцией из несгораемых материалов, защищенной от механического разрушения кожухом. |
| Системой путевого подогрева и тепловой изоляцией. |
| 1305 | Какое значение высоты отбортовки настила палуб применяется для морских ледостойких платформ? | Не менее 200 мм. |
| 250 мм. |
| Не более 200 мм. |
| 150 мм. |
| Не менее 150 мм. |
| Не менее 120 мм. |
| 1306 | Какие электроприемники относятся к электроприемникам первой категории? | Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой опасность для жизни людей. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой угрозу для безопасности государства. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой значительный материальный ущерб. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой расстройство сложного технологического процесса. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта, нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей. |
| 1307 | Для каких объектов в состав проектной документации включается раздел «перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов»? | К объектам транспорта. |
| К объектам религиозного назначения. |
| К объектам жилищного фонда. |
| К объектам образования. |
| К объектам культуры. |
| К объектам спорта. |
| 1308 | В какие сроки должен обеспечиваться спуск воды и заполнения секционированного участка (одного трубопровода)? | Для трубопроводов 300 мм - не более 1 ч. |
| Для трубопроводов 350-500 не более 2 ч. |
| Для трубопроводов 600 - не более 3 ч. |
| Для трубопроводов 300 мм - не более 2 ч. |
| Для трубопроводов 350-500 не более 4 ч. |
| Для трубопроводов 600 - не более 5 ч. |
| 1309 | Какие виды и конструкции портовых причальных сооружений применяются в сейсмических районах при расчетной сейсмичности 8 и 9 баллов? | Сооружения сквозного типа. |
| Сооружения из массивовой кладки. |
| Сооружения уголкового типа с внешней анкеровкой. |
| Сооружения типа больверк. |
| Портовые оградительные сооружения из наброски камня, обыкновенных и фасонных массивов или массивов-гигантов. |
| Портовые оградительные сооружения (молы, волноломы) при расчетной сейсмичности площадки 8 и 9 баллов следует возводить из наброски камня, обыкновенных и фасонных массивов или массивов-гигантов. |
| 1310 | Из чего состоят архитектурно-археологические обмеры конструкций (состав чертежей)? | Фотофиксации. |
| Архитектурные обмеры с местами расположения трещин, разломов и величины их раскрытия (в каменных и железобетонных конструкциях). |
| Архитектурные обмеры с местами расположения и величины коррозионных повреждений. Результаты измерений прямолинейности сжатых элементов, искривлений, провисаний. Места с резкими изменениями сечений, фактической длины. Способы соединения стыкуемых элементов. Размещение, количество и диаметр заклепок или болтов (в металлических конструкциях). |
| Архитектурные обмеры с местами расположения и величины: искривлений и коробления элементов, расстройства стыков и разрывов в поперечных сечениях элементов или трещин по их длине, участков биологического поражения древесины (в деревянных конструкциях). |
| Чертежи с указанием наличия, расположения, количества и класса арматуры, признаками и интенсивностью коррозии арматуры и закладных деталей, а также состоянием защитных слоев (в железобетонных конструкциях). |
| Расчет сметы. |
| 1311 | С какой периодичностью необходимо проверять правильность показаний контрольно измерительных приборов, перечень которых утверждается руководителем производства (цеха)? | Не реже одного раза в три месяца. |
| Не реже одного раза в шесть месяцев. |
| Не реже одного раза в шесть месяца в соответствии с требованиями действующих стандартов. |
| Не реже одного раза в год. |
| Не реже одного раза в год в соответствии с требованиями действующих стандартов. |
| Не реже одного раза в три месяца в соответствии с требованиями действующих стандартов. |
| 1312 | Что входит в состав основного комплекта рабочих чертежей систем автоматизации? | Схемы автоматизации. |
| Принципиальные (электрические, пневматические) схемы. |
| Схемы (таблицы) соединений и подключения внешних проводок. |
| Чертежи расположения оборудования и внешних проводок. |
| Чертежи установок средств автоматизации |
| Условные обозначения на отдельном листе. |
| 1313 | Чем измеряются малые величины скорости движения воздуха (менее 0,3 м/с) при наличии разнонаправленных потоков? | Малые величины скорости движения воздуха при наличии разнонаправленных потоков измеряются крыльчатыми анемометрами. |
| Малые величины скорости движения воздуха при наличии разнонаправленных потоков измеряются электроанемометрами. |
| Малые величины скорости движения воздуха при наличии разнонаправленных потоков измеряются индикаторными трубками. |
| Малые величины скорости движения воздуха при наличии разнонаправленных потоков измеряются электроанемометрами, а также цилиндрическими и шаровыми кататермометрами. |
| Малые величины скорости движения воздуха при наличии разнонаправленных потоков измеряются автоматическими газоанализаторами. |
| Малые величины скорости движения воздуха при наличии разнонаправленных потоков измеряются термометрами. |
| 1314 | При каких значениях параметров горючести, определяемых экспериментальным путем, строительные материалы относятся к негорючим? | Прирост температуры - не более 50 градусов Цельсия. |
| Потеря массы образца - не более 50 процентов. |
| Продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд. |
| Прирост температуры - не более 70 градусов Цельсия. |
| Потеря массы образца - не более 75 процентов. |
| Продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 30 секунд. |
| 1315 | Что должны иметь компрессорные, подающие воздух на приборы автоматического контроля? | 100%-ный резерв по компрессорным машинам. |
| 200%-ный резерв по компрессорным машинам. |
| Резерный компрессорный агрегат в количестве 1 шт. |
| Резерный компрессорный агрегат в количестве 2 шт. |
| 75% - ный резерв по компрессорным машинам. |
| 100%-ный резерв. |
| 1316 | Высота помещения для хранения подвижного состава от пола до низа выступающих строительных конструкций и до низа подвесного оборудования и коммуникаций должна быть больше высоты наиболее высокого подвижного состава на какую величину? | 0,1 м. |
| на 0,2 м больше высоты наиболее высокого подвижного состава |
| 0,3 м. |
| Но не менее 4 м. |
| 0,5 м. |
| Но не менее 2,0 м. |
| 1317 | Какая должна быть ширина бокового прохода для обслуживания и ремонта котлов, для которых требуется боковое обслуживание топки или котла? | Не менее 1,5 м для котлов паропроизводительностью менее 4 т/ч. |
| Не менее 2 м для котлов паропроизводительностью 4 т/ч и более. |
| Не менее 2,5 м для котлов паропроизводительностью менее 4 т/ч. |
| Не менее 3 м для котлов паропроизводительностью 4 т/ч и более. |
| Не менее 2 м для котлов паропроизводительностью менее 4 т/ч. |
| Не менее 4 м для котлов паропроизводительностью 4 т/ч и более. |
| 1318 | При каком давлении газа могут применяться газопроводы из полиэтиленовых труб для подземной прокладки внутри населенных пунктов? | При давлении природного газа 0,3 мегапаскаля. |
| При давлении природного газа 0,6 мегапаскаля. |
| При давлении природного газа свыше 0,6 мегапаскаля. |
| При давлении природного газа 1,2 мегапаскаля. |
| При давлении сжиженного углеводородного газа 1,6 мегапаскаля. |
| При давлении сжиженного углеводородного газа свыше 1,6 мегапаскаля. |
| 1319 | Какие мероприятия следует предусматривать при превышении нормы загрязнения воздуха при эксплуатации оборудования при производстве продуктов разделения воздуха? | Вывести устройство из экплуатации. |
| Оставить работу устройства без изменений. |
| Выполнить мероприятия по оснащению такого технического устройства дополнительными средствами очистки воздуха, обеспечивающими безопасность его дальнейшей работы. |
| Вывести устройство из эксплуатации и провести экспертизу промышленной безопасности. |
| Произвести технологический останов устройства ПРВ. |
| Внести изменения в техологический регламент касательно работы устройства ПРВ. |
| 1320 | На какой высоте допускается расположение пусковых элементов устройств местного пуска газового пожаротушения ? | Пусковые элементы устройств местного пуска должны располагаться на высоте 1,8 м от пола. |
| Пусковые элементы устройств местного пуска должны располагаться на высоте 1,7 м от пола. |
| Пусковые элементы устройств местного пуска должны располагаться на высоте более 1,9 м от пола. |
| Пусковые элементы устройств местного пуска должны располагаться на высоте не более 1,8 м от пола. |
| Пусковые элементы устройств местного пуска должны располагаться на высоте более 1,7 м от пола. |
| Пусковые элементы устройств местного пуска должны располагаться на высоте не более 1,7 м от пола. |
| 1321 | Что является основными источниками информации для изучения литодинамических процессов? | В районах и на площадках строительства МНГС (морских нефтегазопромысловых сооружений) являются: планы и схемы аэро-фото съёмок. |
| Материалы береговых инженерно-геологических съемок, выполненных в районе строительства гидроэлектростанции. |
| В районах и на площадках строительства МНГС (морских нефтегазопромысловых сооружений) является генеральный план участка. |
| В районах и на площадках строительства МНГС (морских нефтегазопромысловых сооружений) являются: навигационные (батиметрические) и топографические карты шельфа и берегов изучаемого района, выпущенные специализированными государственными организациями. |
| Материалы морских инженерно-геологических разрезов. |
| Материалы морских инженерно-геологических съемок, выполненных в районе строительства МНГС (морских нефтегазопромысловых сооружений). |
| 1322 | Какими процессами допускается восстанавливать контролепригодность рельсов? | Шлифованием. |
| Обкаткой. |
| Заточкой. |
| Сваркой. |
| Фрезерованием. |
| Накаливанием. |
| 1323 | В чем заключается экологический риск? | Вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды. |
| Вероятность массового заболевания населения. |
| Вероятность наступления события, вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера. |
| Вырубка зеленых насаждений. |
| Сбросы загрязняющих веществ со сточными водами в окружающую среду. |
| Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух. |
| 1324 | Какие мероприятия должны предусматриваться при проектировании гидроузла в каскаде? | Мероприятия, обеспечивающие проведение динамических испытаний. |
| Мероприятия, обеспечивающие устойчивость сооружения напорного фронта при прохождении волны прорыва в результате разрушения выше расположенных гидроузлов. |
| Мероприятия, обеспечивающие проведение статических испытаний. |
| Мероприятия, обеспечивающие устойчивость сооружения напорного фронта при условии пропуска волны проыва через фронт этих сооружений. |
| Мероприятич по снижению противодавления. |
| Противофильтрационные мероприятия. |
| 1325 | Укажите допустимый вариант прокладки кабелей, в случае невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе в городских автотранспортных тоннелях и путепроводах тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м ? | При невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе допускается их прокладка в объеме тоннелей в специальных каналах или нишах, защищенных огнестойкими конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 120. |
| При невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе допускается их прокладка в объеме тоннелей в специальных каналах или нишах, защищенных огнестойкими конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 90. |
| При невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе допускается их прокладка в объеме тоннелей в специальных каналах или нишах, защищенных огнестойкими конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 60. |
| При невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе допускается их прокладка в объеме тоннелей в огнестойких кабельных коробах с пределом огнестойкости не менее EI 120. |
| При невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе допускается их прокладка в объеме тоннелей в огнестойких кабельных коробах с пределом огнестойкости не менее EI 90. |
| При невозможности прокладки кабелей в кабельном коллекторе допускается их прокладка в объеме тоннелей в огнестойких кабельных коробах с пределом огнестойкости не менее EI 60. |
| 1326 | В каких помещениях следует устанавливать трапы диаметром 100 мм? | В мусорокамерах жилых зданий. |
| В душевых на 1-2 душа. |
| В ванных и душевых комнатах жилых зданий. |
| В душевых на 3-4 душа. |
| В ванных и душевых комнатах жилых зданий. |
| В ванных и душевых комнатах гостиниц. |
| 1327 | Из каких основных элементов состоит трансформаторная подстанция 330 кВ и выше? | Трансформаторы. |
| Распределительные устройства. |
| Устройства управления. |
| Технологические сооружения. |
| Вспомогательные сооружения. |
| Специальные сооружения. |
| 1328 | В зависимости от чего следует выбирать уровень автоматизации и контроля систем отопления и вентиляции? | Технологических требований. |
| Экономической целесообразности. |
| Технических условий. |
| Технических возможностей. |
| На усмотрение проектной организации. |
| Задания на проектирование. |
| 1329 | К каким объектам относятся метрополитены? | Особо опасным. |
| Технически сложным. |
| Уникальным. |
| Опасным. |
| Заглубленным. |
| Не опасным. |
| 1330 | Какие особенности исторических территорий необходимо учитывать при проведении инженерно-геологических изысканий и исследований ? | Наличие локальных техногенных изменений строения и свойств грунтов основания, полей напряжений в грунтовом массиве, гидрогеологических, гидрогеохимических условий на отдельных участках, различия в видах и величинах нагрузок на фундаменты. |
| Широкое распространение техногенных грунтов, обладающих специфическими свойствами (в том числе грунтов культурного слоя, представляющего археологическую ценность). |
| Сложное строение подземного пространства в районах существующих и существовавших ранее подземных сооружений, погребенных фрагментов несохранившихся сооружений, древних коммуникаций. |
| Повышенные требования к качеству определений показателей физико-механических свойств грунтов в связи с повышенной чувствительностью сооружений к деформациям оснований. |
| Категорию историко-культурного значения объекта культурного наследия. |
| Флору и фауну территории объекта культурного наследия. |
| 1331 | Как определяется площадь легкосбрасываемых ограждающих конструкций при использовании жидкого и газообразного топлива в помещении котельной? | При использовании жидкого и газообразного топлива в помещении котельной следует предусматривать легкосбрасываемые ограждающие конструкции, площадь которых следует определять расчетом в соответствии с действующими нормативными документами. |
| При использовании жидкого и газообразного топлива в помещении котельной следует предусматривать легкосбрасываемые ограждающие конструкции, площадь которых следует определять расчетом в соответствии с СП 89.13330.2016 "Котельные установки". |
| При отсутствии расчетных данных площадь легкосбрасываемых конструкций должна составлять не менее 0,05 м.кв. на 1 м.куб свободного объема помещения, в котором находятся котлы, топливоподающее оборудование и трубопроводы. |
| Площадь легкосбрасываемых конструкций в каждом случае должна составлять не менее 0,05 м.кв. на 1 м.куб свободного объема помещения, в котором находятся котлы, топливоподающее оборудование и трубопроводы. |
| По результатам расчетных данных площадь легкосбрасываемых конструкций должна составлять не менее 0,05 м.кв. на 1 м.куб свободного объема помещения, в котором находятся котлы, топливоподающее оборудование и трубопроводы. |
| При использовании жидкого и газообразного топлива в помещении котельной следует предусматривать легкосбрасываемые ограждающие конструкции, площадь которых следует определять расчетом в соответствии с действующими СНиП. |
| 1332 | Какие разделы включаются в состав проектной документации нелинейных опасных производственных объектов капитального строительства? | Конструктивные и объемно-планировочные решения. |
| Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. |
| Перечень мероприятий по охране окружающей среды. |
| Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. |
| Декларация пожарной безопасности. |
| Архитектурно-строительные решения. |
| 1333 | Какая информация должна содержаться в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в проектной документации здания или сооружения? | Идентификационные признаки здания или сооружения. |
| Срок эксплуатации здания или сооружения и их частей. |
| Показатели энергетической эффективности здания или сооружения. |
| Степень огнестойкости здания или сооружения. |
| Температура воздуха внутри здания или сооружения. |
| Результирующая температура. |
| 1334 | Какие документы не должны входить в состав документации автоматизированной системы разрабатываемой на стадии рабочей документации? | Локальный сметный расчет. |
| План расположения. |
| Ведомость эксплуатационных документов. |
| Проектная оценка надежности системы. |
| Чертеж формы документа. |
| Ведомость оборудования и материалов. |
| 1335 | Какие мероприятия должны быть предусмотрены в проектах подземных горных выработок в целях недопущения сверхнормативных притоков воды? | По осушению выработок. |
| Меры по водоподавлению. |
| По тампонажу скважин с грунтовыми водами. |
| По недопущению утечек из сетей водоснабжения и водоотведению. |
| Конструктивные решения по улавливанию и отводу воды. |
| Дренажи. |
| 1336 | Приемно-сливное устройство мазутохозяйства рассчитывается на прием цистерн какой грузоподъемностью? | 50 т. |
| 70 т. |
| 90 т. |
| 120 т. |
| 140 т. |
| 30 т. |
| 1337 | Как должны устанавливаться нивелирные знаки при изысканиях для строительства линейных сооружений? | По трассам автомобильных и железных дорог, магистральных каналов не реже чем через 2 км. |
| По трассам трубопроводов не реже чем через 5 км (в том числе на переходах через большие водотоки и на организуемых водомерных постах). |
| На мостовых переходах через большие реки - на обоих берегах реки. |
| По трассам автомобильных и железных дорог, магистральных каналов не реже чем через 3 км. |
| По трассам трубопроводов не реже чем через 6 км (в том числе на переходах через большие водотоки и на организуемых водомерных постах). |
| По трассам автомобильных и железных дорог, магистральных каналов не реже чем через 5 км. |
| 1338 | Какое минимальное расстояние (в свету) допустимо между трубопроводами из стальных труб диаметром до 400 мм при параллельной прокладке нескольких линий водоводов и давлении не более 1,0 МПа? | 0,7 м в скальных грунтах. |
| 0,4 м в скальных грунтах. |
| 1,1 м в глинистом грунте. |
| 0,9 м в глинистом грунте. |
| 1,4 м в супеси. |
| 1,2 м в супеси. |
| 1339 | Какое оборудование применяется для аварийного освобождения технологических блоков? | Системы аварийного освобождения. |
| Технологическое оборудование установки. |
| Специальные системы аварийного освобождения. |
| Оборудование технологических установок или специальные системы аварийного освобождения. |
| Любое оборудование. |
| Подземные дренажные емкости. |
| 1340 | Какое должно быть расстояние между протяжными коробками (ящиками) при одном изгибе металлической трубы? | Расстояние между протяжными коробками (ящиками) не должно превышать при одном изгибе металлической трубы - 50 м. |
| 50 м. |
| 80 м. |
| 90 м. |
| 100 м. |
| 110 м. |
| 1341 | При каких условиях должны будут производится заполнения и гидравлические испытания водяных систем внутреннего теплоснабжения? | При отрицательной температуре в помещениях здания. |
| При отрицательной температуре наружного воздуха допускается проводить гидравлические испытания водяных систем отопления. |
| При любой температуре в помещениях здания. |
| При отрицательной температуре наружного воздуха допускается проводить пневматические и гидравлические испытания водяных систем отопления. |
| При положительной температуре в помещениях здания. |
| При отрицательной температуре наружного воздуха допускается проводить пневматические испытания водяных систем отопления. |
| 1342 | Какие данные должны содержать текстовая и графическая части раздела «перечень мероприятий по охране окружающей среды»? | Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ. |
| Анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам. |
| Мероприятия по охране атмосферного воздуха. |
| Ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов. |
| Карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения. |
| Обоснование принятой стилизации источников выбросов загрязняющих веществ при выполнении расчетов рассеивания загрязнения атмосферы. |
| 1343 | Какое оборудование используется для обезвреживания отходов? | Установки термического обеззараживания. |
| Установки демеркуризации. |
| Шламохранилище. |
| Хвостохранилище. |
| Полигон. |
| Сепаратор. |
| 1344 | Расстояние от концов выкидного манифольда до всех коммуникаций и сооружений, не относящихся к объектам буровой установки, должно быть | 100 м. |
| 50 м. |
| 20 м. |
| Не менее 100 м. |
| 15 м. |
| Не менее 25 м. |
| 1345 | Какой должна быть ширина узкого бассейна с двухсторонним расположением причалов при количестве причалов с каждой стороны по одному? | Не менее 3 Вс+Lб. |
| Более 3 Вс+Lб. |
| Не менее 2 Вс+Lб. |
| Более 4 Вс+Lб. |
| Не менее Вс+Lб. |
| Более 5 Вс+Lб. |
| 1346 | Какие наружные установки, не относящиеся к технологической системе автозаправочных станций или котельной автозаправочных станций, запрещено размещать на территории автозаправочных станций? | АН. |
| БН. |
| Только А и Б. |
| ВН. |
| ГН. |
| ДН. |
| 1347 | В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса)? | В форме авторского надзора. |
| В форме текущего контроля. |
| В форме строительного контроля. |
| В форме государственного строительного надзора. |
| В форме ввода объекта в эксплуатацию. |
| В форме эксплуатационного контроля. |
| 1348 | Что должны обеспечивать в случае пожара конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения зданий и сооружений ? | Эвакуацию людей в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара. |
| Возможность проведения мероприятий по спасению людей. |
| Возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение зданий и сооружений. |
| Возможность сохранения целостности здания на всё время тушения пожара. |
| Возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара. |
| Нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. |
| 1349 | Как следует размещать подземные хранилища нефти, нефтепродуктов и сжиженных газов ? | В соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в областисанитарной безопасности. |
| В соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в областимеханической безопасности. |
| В соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в области пожарной безопасности. |
| В соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в областиэнергетической эффективности. |
| В соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в области промышленной безопасности. |
| В соответствии с требованиями нормативных правовых актов и нормативных документов в областиэкологической безопасности. |
| 1350 | Какой индекс изоляции воздушного шума в дБ должны иметь стены и перегородки жилых зданий? | Не ниже 48. |
| Не ниже 50. |
| Не ниже 52. |
| Не ниже 50 . |
| 52 и выше. |
| 50 и выше. |
| 1351 | Какие работы должна произвести монтажная (наладочная) организация, заключившая договор (договоры) на выполнение работ по монтажу систем автоматизации до начала их выполнения? | Произвести приемку рабочей документации. |
| Выполнить подготовительные работы и, при необходимости, разработать проект производства работ. |
| Произвести приемку строительной и технологической готовности объекта под монтаж. |
| Осуществить комплектацию объекта материально-техническими ресурсам. |
| Выполнить предусмотренные нормами и правилами мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности. |
| Выполнить разметку оборудования. |
| 1352 | В каких помещениях или местах производства работ вне зданий следует предусматривать эвакуационное освещение? | При пересечении проходов и коридоров. |
| Перед каждым пунктом медицинской помощи. |
| В помещениях площадью более 50 м2. |
| В местах размещения плана эвакуации. |
| В местах размещения первичных средств пожаротушения. |
| Над входами в помещения. |
| 1353 | Что не относится к опасным факторам пожара? | Пламя и искры. |
| Снижение видимости в дыму. |
| Короткое замыкание электропроводки. |
| Повышенная температура окружающей среды. |
| Повышенная концентрация кислорода. |
| Повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения. |
| 1354 | Какие задачи инженерно-геологических изысканий? | Предварительная оценка состояния конструктивных элементов объектов культурного наследия на основе визуального осмотра и инженерно-геологической оценки причин развития имеющихся деформаций. |
| Определение полноты геологической изученности исторической территории, участка размещения объекта культурного наследия, анализ количества и качества имеющейся информации о состоянии исторического природно-технического объекта (ИПТО), геологической и окружающей среды, характере современных и ретроспективных техногенных взаимодействий. |
| Предварительная оценка исторической природно-технической системы (ИПТС), определение категории сложности инженерно-геологических условий исторической территории (на основе рекогносцировочного обследования). |
| Проведение противоаварийных работ. |
| Изучение флоры и фауны территории объекта культурного наследия. |
| Проведение консервационных или реставрционных работ. |
| 1355 | По какому нормативному правовому акту расценивается вид работ «монтаж телевизионных станций»? | Ферм 10. |
| Ферм 08. |
| Ферм 12. |
| Ферм 01. |
| Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования связи. |
| Ферм 12. |
| 1356 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Проведение необходимых инженерных изысканий с целью оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов, а также установления категории их опасности. |
| Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования (в случае необходимости) от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему государства. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| 1357 | При каком давлении могут применяться газопроводы из медных труб и их соединительные детали для наружной и внутренней прокладки? | Для наружной прокладки при низком давлении природного газа. |
| Для наружной прокладки при высоком давлении природного газа. |
| Для внутренней прокладки при среднем давлении природного газа. |
| Для наружной и внутренней прокладки при высоком давлении природного газа. |
| Для наружной и внутренней прокладки при среднем давлении природного газа. |
| Для внутренней прокладки при низком давлении природного газа. |
| 1358 | Следует ли предусматривать пассажирские лифты в многоэтажных зданиях высотой от планировочной отметки земли до отметки чистого пола верхнего этажа (не считая технического)? | Следует предусматривать во всех зданиях |
| В многоэтажных зданиях высотой более 15 м. |
| В многоэтажных зданиях высотой 20м |
| В многоэтажных зданиях высотой 5м и выше |
| В многоэтажных зданиях высотой 10м и выше |
| Только в зданиях высотой 20м и более |
| 1359 | Какие параметры следует определять расчетом для насыпей с высотой откосов более 12 м в зависимости от конкретных условий в целях обеспечения устойчивости насыпи и ее откосов? | Для насыпей с высотой откосов более 12 м в зависимости от конкретных условий в целях обеспечения устойчивости насыпи и ее откосов не следует определять расчетом. |
| Возможную осадку насыпи за счет ее доуплотнения под действием собственной массы и ход этой осадки во времени; очертание поперечного профиля, обеспечивающее устойчивость откосов насыпи. |
| Безопасную нагрузку на основание, исключающую процессы бокового выдавливания грунта. |
| Величину и ход во времени осадки основания насыпи за счет его уплотнения под нагрузкой от массы насыпи. |
| Для насыпей с высотой откосов не более 12 м в зависимости от конкретных условий в целях обеспечения устойчивости насыпи и ее откосов следует определять расчетом только по требованию экспертизы. |
| Возможную осадку насыпи за счет ее доуплотнения под действием оптимальной нагрузки на основание, исключающую процессы бокового выдавливания грунта. |
| 1360 | Может ли руководитель конкретизировать и дополнить отдельные положения предварительно разработанной программы? | Руководитель работ может, учитывая особенности объекта, а также местные условия, конкретизировать и дополнить отдельные положения предварительно разработанной программы: наметить проведение отдельных дополнительных видов работ . |
| Руководитель работ может, учитывая особенности объекта, а также местные условия, определить состав и объем подготовительных работ. |
| Руководитель работ может, учитывая особенности объекта, а также местные условия, уточнить степень подробности осмотра конструкций и объем контрольных измерений. |
| Руководитель работ может, учитывая особенности объекта, а также местные условия, уточнить места установки измерительных приборов и схемы загружения моста испытательной нагрузкой. |
| Руководитель работ может, учитывая особенности объекта, а также местные условия, наметить наиболее рациональный порядок загружения моста при испытаниях. |
| Руководитель работ не может, учитывая особенности проекта, а также местные условия, конкретизировать и дополнить отдельные положения предварительно разработанной программы: наметить проведение отдельных дополнительных видов работ. |
| 1361 | С каким управлением надлежит проектировать циркуляционные насосные системы горячего водоснабжения? | Автоматическим. |
| Полуавтоматическим. |
| Частотным. |
| Местным. |
| Резервным. |
| Дистанционным. |
| 1362 | На какой высоте следует устанавливать выключатели и розетки в помещениях, которыми могут воспользоваться маломобильные группы населения? | Выключатели на высоте не более 0,8 м от уровня пола. |
| Розетки на высоте не более 0,4-0,8 м от уровня пола. |
| Выключатели на высоте не более 1 м от уровня пола. |
| Розетки на высоте не более 1 м от уровня пола. |
| Выключатели на высоте не более 1,2 м от уровня пола. |
| Розетки на высоте не более 0,8 м от уровня пола. |
| 1363 | Какое количество наблюдательных скважин на луче допускается принимать в проектной документации контурной водопонизительной системы? | 1 |
| Не менее 2. |
| 3 |
| При больших размерах зоны влияния контурной водопонизительной системы число скважин на луче в интересующем водоносном слое следует принимать от трех до пяти, располагая первую на контуре. |
| При больших размерах зоны влияния контурной водопонизительной системы число скважин на луче в интересующем водоносном слое следует принимать от одной до трех, располагая первую на контуре. |
| При больших размерах зоны влияния контурной водопонизительной системы число скважин на луче в интересующем водоносном слое следует принимать от пяти до семи, располагая первую на контуре. |
| 1364 | Каков порядок назначения марки гидротехнического бетона по водопроницаемости? | В зависимости от градиента напора. |
| В зависимости от показателя, определяемого как отношение максимального напора на сооружение к толщине конструкции. |
| В зависимости от скорости течения воды. |
| В зависимости от типа грунта основания. |
| В зависимости от расчетного расхода воды. |
| Назначается по желанию застройщика. |
| 1365 | Какие параметры помещений определяют системы вентиляции и кондиционирования воздуха? | Тепловой комфорт. |
| Качество воздуха. |
| Влажность воздуха. |
| Уровень шума. |
| Скорость движения воздуха. |
| Интенсивность теплового облучения. |
| 1366 | Каково должно быть наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей? | Наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей может быть 600 В. |
| Наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей может быть 650 В. |
| Наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей может быть 500 В. |
| Наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей может быть 380 В. |
| Наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей может быть 127 В. |
| Наибольшее рабочее напряжение отделяемой цепи при защитном электрическом разделении цепей может быть 220 В. |
| 1367 | Какой элемент не входит в состав магистральной кабельной подсистемы первого уровня? | Кабели магистральной подсистемы первого уровня. |
| Коммутационные шнуры и перемычки главного кросса. |
| Коммутационные шнуры и перемычки промежуточного кросса. |
| Коммутационные шнуры и кроссировочные перемычки горизонтального кросса. |
| Коммутационное оборудование, на котором расположены кабели магистральной подсистемы первого уровня в главном и промежуточном кроссах. |
| Консолидационную точку. |
| 1368 | В главу одиннадцатую сводного сметного расчета «подготовка эксплуатационных кадров» что включается? | Затраты на подготовку эксплуатационных кадров для строящегося предприятия. |
| Средства на подготовку эксплуатационных кадров для вновь строящихся и реконструируемых предприятий, определяемые расчетами исходя из: количества и квалификационного состава рабочих, обучение которых намечается осуществить в учебных центрах, учебно-курсовых комбинатах, технических школах, учебных полигонах, непосредственно на предприятиях с аналогичными производствами и т.д.; сроков обучения; расходов на теоретическое и производственное обучение рабочих кадров; заработной платы (стипендии) обучающихся рабочих с начислениями к ней; стоимости проезда обучаемых до места обучения (стажировки) и обратно; прочих расходов, связанных с подготовкой указанных кадров. |
| Содержание дирекции (технического надзора) строящегося предприятия. |
| Средства на подготовку эксплуатационных кадров для вновь строящихся и реконструируемых предприятий, определяемые расчетами исходя из: количества и квалификационного состава рабочих. |
| Средства на подготовку эксплуатационных кадров для вновь строящихся и реконструируемых предприятий, определяемые расчетами исходя из: сроков обучения; расходов на теоретическое и производственное обучение рабочих кадров; заработной платы (стипендии) обучающихся рабочих с начислениями к ней. |
| Средства на подготовку эксплуатационных кадров для вновь строящихся и реконструируемых предприятий, определяемые расчетами исходя из: заработной платы (стипендии) обучающихся рабочих с начислениями к ней. |
| 1369 | Что характеризует класс чистоты по взвешенным в воздухе частицам для чистых помещений и чистых зон? | Максимально допустимые концентрации частиц. |
| Размеры частиц. |
| Влажность. |
| Температура. |
| Освещенность. |
| Скорость движения воздуха. |
| 1370 | Соответствие проектной документации каким требованиям подтверждает разрешение на строительство? | Разрешение на строительство подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным градостроительным регламентом (за исключением случая, если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или для земельного участка не устанавливается градостроительный регламент), при осуществлении строительства, реконструкции объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом. |
| Разрешение на строительство подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным проектом планировки территории и проектом межевания территории (за исключением случаев, если в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации подготовка проекта планировки территории и проекта межевания территории не требуется), при осуществлении строительства, реконструкции объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом . |
| Разрешение на строительство подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным градостроительным планом земельного участка при осуществлении строительства, реконструкции объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом. |
| Разрешение на строительство подтверждает допустимость размещения объекта капитального строительства на земельном участке в соответствии с разрешенным использованием такого земельного участка и ограничениями, установленными в соответствии с земельным и иным законодательством Российской Федерации. |
| Разрешение на строительство подтверждает соответствие проектной документации требованиям, установленным требованиям, установленным проектом планировки территории и проектом межевания территории, при осуществлении строительства, реконструкции линейного объекта. |
| Разрешение на строительство подтверждает соответствие проектной документации установленным в соответствии с частью 7 статьи 36 Градостроительного кодекса Российской Федерации требованиям к назначению, параметрам и размещению объекта капитального строительства на указанном земельном участке в случае, если на земельный участок не распространяется действие градостроительного регламента или для земельного участка не устанавливается градостроительный регламент. |
| 1371 | Какие минимальные радиусы изгиба оптического кабеля для волоконно-оптических кабелей внутреннего применения с количеством волокон 2 и 4 допускаются в процессе монтажа? | 50 мм. |
| Не менее 50 мм. |
| 40 мм. |
| 30 мм. |
| 25 мм. |
| 20 мм. |
| 1372 | Какие функции устройства дренажа в засыпке за подпорными стенами? | Понижение уровня грунтовой воды. |
| Исключения суффозионного выноса грунта. |
| Снижение противодавления по подошве стены. |
| Исключение ползучести грунта. |
| Недопущение морозного пучения. |
| Снижение давления воды на тыловую грань сооружения. |
| 1373 | Чему равен предельный срок обнаружения недостатков ? | Если иное не установлено законом или договором подряда, заказчик вправе предъявить требования, связанные с ненадлежащим качеством результата работы. |
| В случае, когда на результат работы не установлен гарантийный срок, требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены заказчиком при условии, что они были обнаружены в разумный срок, но в пределах двух лет со дня передачи результата работы, если иные сроки не установлены законом, договором или обычаями делового оборота. |
| Заказчик вправе предъявить требования, связанные с недостатками результата работы, обнаруженными в течение гарантийного срока. |
| В случае, когда предусмотренный договором гарантийный срок составляет менее двух лет и недостатки результата работы обнаружены заказчиком по истечении гарантийного срока, но в пределах двух лет с момента, предусмотренного пунктом Если иное не предусмотрено договором подряда, гарантийный срок (пункт 1 статьи 722) начинает течь с момента, когда результат выполненной работы был принят или должен был быть принят заказчиком, подрядчик несет ответственность, если заказчик докажет, что недостатки возникли до передачи результата работы заказчику или по причинам, возникшим до этого момента. |
| В случае, когда на результат работы не установлен гарантийный срок, требования, связанные с недостатками результата работы, могут быть предъявлены заказчиком при условии, что они были обнаружены в разумный срок, но в пределах трех лет со дня передачи результата работы, если иные сроки не установлены законом, договором или обычаями делового оборота. |
| В случае, когда предусмотренный договором гарантийный срок составляет менее двух лет и недостатки результата работы обнаружены заказчиком по истечении гарантийного срока, но в пределах трёх лет с момента, предусмотренного пунктом Если иное не предусмотрено договором подряда, гарантийный срок (пункт 1 статьи 722) начинает течь с момента, когда результат выполненной работы был принят или должен был быть принят заказчиком, подрядчик несет ответственность, если заказчик докажет, что недостатки возникли до передачи результата работы заказчику или по причинам, возникшим до этого момента. |
| 1374 | Какие дополнительные сведения необходимо приводить в программе работ на инженерно-геологические изыскания для строительства в районах развития подтопления? | Программа гидрогеологических исследований при инженерных изысканиях в районах развития подтопления дополнительно должна содержать обоснование границ территории, на которой проводятся гидрогеологические исследовани. |
| Программа гидрогеологических исследований при инженерных изысканиях в районах развития подтопления дополнительно должна содержать обоснование и выбор возможного объекта-аналога для оценки развития процесса подтопления. |
| Программа гидрогеологических исследований при инженерных изысканиях в районах развития подтопления дополнительно должна содержать перечень определяемых гидрогеологических параметров, методы их получения и расположение пунктов опытно-фильтрационных работ. |
| Программа гидрогеологических исследований при инженерных изысканиях в районах развития подтопления дополнительно должна содержать обоснование, при необходимости, создания сети наблюдательных скважин для проведения гидрогеологического мониторинга. |
| Программа гидрогеологических исследований при инженерных изысканиях в районах развития подтопления дополнительно должна содержать сведения о методах выполнения инженерно-экологических работ. |
| Программа гидрогеологических исследований при инженерных изысканиях в районах развития подтопления дополнительно должна содержать сведения и обоснование методов и схем построения опорной геодезической сети - классах, разрядах. |
| 1375 | Какими свойствами характеризуется пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов? | Горючесть. |
| Воспламеняемость. |
| Способность распространения пламени по поверхности. |
| Дымообразующая способность. |
| Токсичность продуктов горения. |
| Пониженная концентрация кислорода. |
| 1376 | Какой рекомендуемый объем контроля сварных соединений при сварке разнородных сталей технологических трубопроводов III категории ультразвуковым или радиографическим методом в процентах от общего числа сваренных каждым сварщиком соединений? | 100%. |
| 20%. |
| 10%. |
| 2%. |
| Сто процентов. |
| Два процента. |
| 1377 | Какие нагрузки должны выдерживать конструкции, на которых установлены электрооборудование, аппараты, токоведущие части и изоляторы? | От собственного веса. |
| От тяжения. |
| От воздействия ветра и гололеда. |
| От коммутационных операций. |
| От воздействия короткого замыкания. |
| от воздействия электромагнитного поля. |
| 1378 | Когда допускается загружение части моста, законченной в соответствии с проектом? | После составления акта о приемке законченной части моста. |
| Только после ее обследования . |
| До ее обследования. |
| После составления акта промежуточной приемки. |
| После составления акта пусконаладки. |
| В процессе ее обследования. |
| 1379 | Каковы критерии определения площади помещения для хранения и ремонта светильников и электрооборудования в общественных зданиях при числе светильников 300 и более? | 10 м2 на каждые 1000 светильников. |
| 12 м2 на каждые 1000 светильников. |
| 15 м2 на каждые 1000 светильников. |
| Не менее 10 м2. |
| Не менее 12 м2. |
| Не менее 15 м2. |
| 1380 | Каким минимальным расстоянием по вертикали должны быть разделены пересекающиеся трубопроводы? | Не менее 0,3 м. |
| 0,40 м. |
| Не менее 0,5 м. |
| Не менее 0,2 м. |
| Не менее 1,5 м. |
| Не менее 1,0 м. |
| 1381 | В составе накладных расходов имеются какие виды затрат? | На основную зарплату. |
| На материалы. |
| На административно-хозяйственные расходы. |
| На организацию и обслуживание производства". |
| На обучение рабочих. |
| На аренду и ремонт цеха. |
| 1382 | Из скольких разделов состоит проектная документация на объекты капитального строительства производственного назначения, непроизводственного назначения и линейные объекты? | Проектная документация на объекты капитального строительства производственного назначения состоит из 13 разделов. |
| Проектная документация на объекты капитального строительства производственного назначения состоит из 12 разделов. |
| Проектная документация на объекты капитального строительства непроизводственного назначения состоит из 12 разделов. |
| Проектная документация на объекты капитального строительства непроизводственного назначения состоит из 13 разделов. |
| Проектная документация на линейные объекты капитального строительства состоит из 11 разделов. |
| Проектная документация на линейные объекты капитального строительства состоит из 10 разделов. |
| 1383 | Кем и как должны быть предусмотрены системы обеспечения безопасности исследовательских реакторов? | В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи предупредительных сигналов (световых и звуковых) - при нарушении нормальной эксплуатации систем и элементов ИР. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: резервные источники электроснабжения систем и элементов, используемые при плановом останове и последующем расхолаживании ИР в случае выхода из строя основных (рабочих) источников электроснабжения. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР должны быть предусмотрены: устройства выдачи предупредительных сигналов (световых и звуковых) - при нарушении нормальной эксплуатации систем и элементов ИР; устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов; резервные источники электроснабжения систем и элементов, используемые при плановом останове и последующем расхолаживании ИР в случае выхода из строя основных (рабочих) источников электроснабжения; аварийные источники электроснабжения, обеспечивающие работу не менее двух каналов контроля уровня мощности и указателей положения РО СУЗ, контроль температурного режима активной зоны реактора и хранилища ОЯТ, аварийное охлаждение активной зоны, работу резервного пункта управления. Возможность работы ИР без системы автоматического регулирования мощности должна быть обоснована в проекте ИР. |
| В составе технических средств, обеспечивающих ядерную безопасность ИР, проектом ИР могут быть предусмотрены: устройства выдачи указательных сигналов о наличии напряжения в цепях электропитания, состоянии оборудования и приборов. |
| 1384 | Какие факторы влияют на ширину земляного полотна новых железных дорог на прямых участках? | Наличие стрелочных переводов. |
| Класс грунтов. |
| Категория железной дороги. |
| Наличие опор контактной сети. |
| Длина перегона. |
| Наличие шумозащитных экранов. |
| 1385 | Какое должно быть расстояние от концевых участков продувочных трубопроводов производственных зданий (в том числе котельных), а также общественных и бытовых зданий производственного назначения до заборных устройств приточной вентиляции? | От 1 м по вертикали и более. |
| Не менее 2 м по вертикали. |
| От 2 м по вертикали и более. |
| Не менее 3 м по вертикали. |
| От 3 м по вертикали и более. |
| Не менее 1 м по вертикали. |
| 1386 | Дайте определение понятия песчано-гравийная смесь? | Песчано-гравийная смесь - дорожно-строительный материал определенного гранулометрического состава, отвечающий техническим требованиям и получаемый как продукт переработки и обогащения песчано-гравийной массы. |
| Песчано-гравийная смесь - природный песок с массовой долей гравийных зерен 30 - 60%. |
| Песчано-гравийные смеси характеризуют - содержанием гравия и песка в смеси, наибольшей крупностью зерен гравия, а также показателями, принятыми для оценки гравия и песка. |
| Песчано-гравийная смесь - дорожно-строительный материал определенного гранулометрического состава, отвечающий техническим требованиям и получаемый как продукт переработки и обогащения песчано-гравийной массы; природный песок с массовой долей гравийных зерен 10 - 50%. |
| Песчано-гравийная смесь - дорожно-строительный материал определенного гранулометрического состава, отвечающий техническим требованиям и получаемый как продукт переработки и обогащения песчано-гравийной массы; природный песок с массовой долей гравийных зерен до 40%. |
| Песчано-гравийная смесь - дорожно-строительный материал определенного гранулометрического состава, отвечающий техническим требованиям и получаемый как продукт переработки и обогащения песчано-гравийной массы; природный песок с массовой долей гравийных зерен до 20%. |
| 1387 | Что входит в лингвистическое обеспечение автоматизированной системы? | Совокупность языков программирования, используемых для созданий, настройки и адаптации программного обеспечения АС. |
| Совокупность нормативной базы и реализованных решений по кодированию, размещению и формам существования информации, применяемой в АС при ее функционировании. |
| Совокупность средств и правил для формализации естественного языка, используемых при общении пользователей АС с комплексом средств автоматизации при функционировании АС. |
| Совокупность документов, описывающих методы выбора и применения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании АС. |
| Совокупность средств и правил для формализации естественного языка, используемых при общении эксплуатационного персонала АС с комплексом средств автоматизации при функционировании АС. |
| Совокупность нормативных, технических и специальных документов, обеспечивающих формализацию естественного языка при общении пользователей и эксплуатационного персонала с АС в процессе ее функционирования, технического обслуживания и ремонта |
| 1388 | С какого класса напряжения подстанций рекомендована установка системы диагностики и мониторинга состояния силовых трансформаторов, при реконструкции и новом строительстве? | 750 кВ . |
| 330 кВ и выше. |
| 220 кВ. |
| 220 кВ и выше. |
| 110-220 кВ. |
| 110 кВ и выше. |
| 1389 | Что относится к инженерно-техническим приемам маскировки? | Созданние систем охлаждения. |
| Созданние систем подогрева. |
| Создание систем обогрева. |
| Создание систем охлаждения энергетических установок до параметров окружающей среды - методом постановки водяных завес и отвода тепла охлаждающими системами на значительную удаленность от объекта или его рассеивания. |
| Снижение физических полей объекта - за счет выноса основных источников излучения, вибрации и шума на значительное удаление, их заглубления и других мер. |
| Повышени физических полей объекта - за счет выноса основных источников излучения, вибрации и шума на значительное удаление, их заглубления и других мер. |
| 1390 | При каком содержании кислорода (по объему) в смеси должен срабатывать газоанализатор с устройством световой и звуковой сигнализации на трубопроводе, подводящем азотно‑кислородную смесь к отделениям размола и полировки пудры, в соответствии с требованиями безопасности при производстве порошков и пудр из алюминия, магния и сплавов на их основе? | При содержании кислорода в смеси более 8% или менее 2% (по объему). |
| При содержании кислорода в смеси более 2% или менее 8% (по объему). |
| При содержании кислорода в смеси более 6% или менее 4% (по объему). |
| При содержании кислорода в смеси не менее 6% или до 4% (по объему). |
| При содержании кислорода в смеси не менее 4% или до 6% (по объему). |
| При содержании кислорода в смеси не менее 8% или до 2% (по объему). |
| 1391 | Чему равно расстояние от края резиновых (резинофторопластовых) опорных частей до края подферменников и до края опорных площадок железобетонных пролетных строений? | Не менее 30 мм в направлении поперек оси моста. |
| Более 5 см вдоль оси моста. |
| Не менее 50 мм в направлении поперек оси моста. |
| Не менее 20 мм в направлении поперек оси моста. |
| Более 15 см вдоль оси моста. |
| Более 10 см вдоль оси моста. |
| 1392 | Какой вид страхования должны осуществлять владельцы опасных производственных объектов? | Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. |
| Страхование государственного имущества. |
| Страхование имущества владельца опасного производственного объекта. |
| Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном производственном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. |
| Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате инцидента на опасном производственном объекте в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. |
| Обязательное страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте. |
| 1393 | Кем осуществляется согласование проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия? | Федеральным органом охраны объектов культурного наследия - в отношении отдельных объектов культурного наследия федерального значения, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации. |
| Федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства. |
| Региональным органом охраны объектов культурного наследия - в отношении объектов культурного наследия федерального значения (за исключением отдельных объектов культурного наследия федерального значения, перечень которых утверждается Правительством Российской Федерации), объектов культурного наследия регионального значения, выявленных объектов культурного наследия. |
| Муниципальным органом охраны объектов культурного наследия - в отношении объектов культурного наследия местного (муниципального) значения. |
| Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченными на проведение государственной экспертизы проектной документации. |
| Юридическими лицами, аккредитованными на право проведения негосударственной экспертизы. |
| 1394 | Какие документы регламентируют эфирную наземную трансляцию обязательных общедоступных телеканалов и (или) радиоканалов? | Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, № 28, 14.07.2003, ст.2895, 2017). |
| Постановление Правительства РФ от 28 марта 2005 года № 161 "Об утверждении Правил присоединения сетей электросвязи и их взаимодействия" (Собрание законодательства Российской Федерации, № 14, 04.04.2005, ст.1243, 2016). |
| СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003" от 03.12.2016 г. (М.: Стандартинформ, 2017). |
| СП 134.13330.2012 "Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования" от 05.04.2012 г. (М.: Минрегион России, 2012). |
| «Положение о системах оповещения населения», утвержденного приказом МЧС России, Мининформсвязи России и Минкультуры России от 25 июля 2006 года № 422/90/376 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, № 38, 18.09.2006 г.). |
| Указ Президента Российской Федерации от 24.06.2009 № 715 "Об общероссийских обязательных общедоступных телеканалах и радиоканалах" (Собрание законодательства Российской Федерации, № 26, 29.06.2009, ст.3169, 2015). |
| 1395 | Что из перечисленного входит в предмет государственной экспертизы проектной документации? | Оценка соответствия проектной документации требованиям промышленной безопасности. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям государственной охраны объектов культурного наследия. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям в области гражданской обороны. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям профессиональных стандартов. |
| Оценка достоверности определения сметной стоимости строительства, финансируемого с привлечением бюджетных средств. |
| Оценка достоверности определения сметной стоимости строительства, финансируемого с привлечением средств юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 20 процентов. |
| 1396 | Какие используются характеристики степени влияния техногенных факторов на качество подземных вод? | Умеренно допустимое. |
| Слабо выраженное. |
| Умеренно выраженное. |
| Предельное. |
| Опасное. |
| Крайне опасное. |
| 1397 | Какие существуют особенности размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений вблизи селитебных зон? | На границе санитарно-защитных зон животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий шириной более 100 м со стороны селитебной зоны должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 30 м. |
| На границе санитарно-защитных зон животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий шириной от 50 до 100 м со стороны селитебной зоны должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 10 м. |
| При размещении сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений вблизи селитебных зон предприятия должны предусматривать мероприятия по защите населения от воздейтсвия выбросов вредных веществ в атмосферный воздух, необходимые для каждого проектируемого объекта капитального строительства. |
| При размещении сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений вблизи селитебных зон особые треблвания и условия отсутствуют. |
| При размещении ельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений вблизи селитебных зон необходимо учитывать пешеходную доступность предприятия для работающих. |
| На границе санитарно-защитных зон животноводческих, птицеводческих и звероводческих предприятий шириной более 100 м со стороны селитебной зоны должна предусматриваться полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее 100 м. |
| 1398 | Что следует предусматривать в устройствах пути? | Электрическую изоляцию ходовых рельсов путем установки изолирующих элементов (прокладок, втулок) в местах сопряжения деталей, находящихся под потенциалом рельсов, с поверхностью бетона, арматурой и т.п. |
| Электрическую изоляцию соединенных с ходовыми рельсами металлических частей стрелочных приводов от щебеночного балласта или путевого бетона и тоннельной обделки. |
| Пропитку деревянных шпал и шурупных отверстий в них антисептиками, не проводящими электрического тока. |
| Одинарные изолирующие стыки у тупиковых упоров. |
| Расположение анкерных болтов крепления продольных брусьев к железобетонному подрельсовому основанию между рельсовыми подкладками. |
| Использование амортизирующих конструктивных элементов верхнего строения пути, исключающих снижение переходного сопротивления между рельсами и обделкой тоннеля. |
| 1399 | По каким уровням ответственности идентифицируются здания и сооружения? | Простой. |
| Повышенный. |
| Нормальный. |
| Опасный. |
| Пониженный. |
| Особо опасный. |
| 1400 | Сколько должна составлять ширина полосы трассы при типовом проектировании воздушной линии связи и электропередачи напряжением до 35 кВ? | 100 – 300 м. |
| 300 – 500 м. |
| 500 – 1000 м. |
| Не более 300 м. |
| Не более 500 м. |
| Не более 1000 м. |
| 1401 | Какие параметры должны быть обеспечены до начала эксплуатации исследовательского реактора в режиме длительной остановки? | До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 5% подкритичности (Коэфф. 0,95) реактора. |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова если ядерное топливо находится в активной зоне реактора, исключена возможность подачи электропитания на исполнительные механизмы РО СУЗ ( рабочего органа системы управления и защиты)и систем останова, экспериментальных и загрузочных устройств ИР. |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 15% подкритичности реактора . |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 10% подкритичности реактора . |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 12% подкритичности реактора . |
| До начала эксплуатации ИР в режиме длительного останова должно быть обеспечено не менее чем 17% подкритичности реактора . |
| 1402 | Что представляет из себя "накопление отходов"? | Складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации. |
| Складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обезвреживания, размещения. |
| Складирование отходов в целях их дальнейших утилизации, обезвреживания, размещения. |
| Складирование отходов в целях их дальнейших обработки, обезвреживания, размещения. |
| Складирование отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, размещения. |
| Складирование отходов в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания. |
| 1403 | Что описывает раздел отчётной документации «введение»? | Основание для производства изыскательских работ. |
| Цели и задачи инженерно-гидрометеорологических изысканий, принятые изменения к программе инже-нерных изысканий и их обоснование, сведения о проектируемых объектах, состав исполнителей. |
| Сведения о ранее выполненных инженерно-гидрометеорологических изысканиях и исследованиях. |
| Сведения о местоположении района работ. |
| Характеристика климатических условий. |
| Перечень характеристик и параметров природных условий. |
| 1404 | Для каких общественных зданий и сооружений рекомендуется применение специальных мер повышения надежности работы аварийного эвакуационного освещения? | Для зданий с круглосуточным пребыванием людей. |
| Для отдельных помещений с постоянным пребыванием людей без естественного освещения, в которых есть травмоопасные механизмы и другие источники опасности. |
| Для протяженных путей эвакуации без естественного освещения, на которых есть перепады высоты (ступени), противопожарные перегородки, лестничные марши и другие препятствия. |
| Для зданий, предназначенных для длительного нахождения в них маломобильных групп населения. |
| Для объектов, для которых решение о применении специальных мер принято совместно с заказчиком проектных работ. |
| Для зданий с одновременным пребыванием людей в количестве 100 человек и более. |
| 1405 | В соответствии с требованиями каких нормативных правовых актов должна разрабатываться проектная документация магистральных трубопроводов? | Проектная документация должна разрабатываться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101 "Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)". |
| Порядок применения проектной и рабочей документации определяется СП 98.13330.2012 "Свод правил. Трамвайные и троллейбусные линии. Актуализированная редакция СНиП 2.05.09-90". |
| Проектная документация должна разрабатываться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1001 "Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)". |
| Порядок применения проектной и рабочей документации определяется СП 48.13330.2011 "Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004". |
| Проектная документация должна разрабатываться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.11011 "Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации (с Поправкой)". |
| Порядок применения проектной и рабочей документации определяется СП 89.13330.2016 "Свод правил. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76". |
| 1406 | Какие зоны имеют особые условия использования территорий? | Особые условия использования территорий имеют охранные зоны. |
| Особые условия использования территорий имеют санитарно-защитные зоны. |
| Особые условия использования территорий имеют водоохранные зоны. |
| Особые условия использования территорий имеют курортные зоны. |
| Особые условия использования территорий имеют рыбоохранные зоны Ладожского озера и озера Байкал. |
| Особые условия использования территорий имеют зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. |
| 1407 | Для каких объектов устанавливается санитарно-защитная зона 100 м? | Объекты, предусмотренные в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| Химчистки, банно-прачечные комбинаты, прачечные. |
| Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 10 до 20 га. |
| Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа со стационарными трибунами вместимостью до 500 мест. |
| Закрытые кладбища и мемориальные комплексы, кладбища с погребением после кремации, колумбарии, сельские кладбища. |
| Объекты по обслуживанию грузовых автомобилей. |
| 1408 | Какое расстояние между скважинами следует устанавливать при инженерно-геологических изысканиях по трассе водопровода, канализации, теплосети и газопровода? | 100-300 м. |
| 100-200 м. |
| 500-1000 м. |
| Не менее 100 м. |
| 350-500 м. |
| Не более 1000 м. |
| 1409 | Каковы организационные особенности выполнения инженерно-гидрометеорологических изысканий для морских нефтегазопромысловых сооружений? | Экологические изыскания выполняются на всех стадиях проектирования. |
| Для обеспечения минимальной длительности временного ряда наблюдений инженерно-гидрометеорологические изыскания необходимо начинать с опережением по отношению к другим видам изысканий уже на стадии подготовки перспективных площадей к постановке буровых работ и вести непрерывно, включая период строительства. |
| Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются на всех стадиях проектирования. |
| Для обеспечения максимально возможной длительности временного ряда наблюдений инженерно-гидрометеорологические изыскания необходимо начинать с опережением по отношению к другим видам изысканий уже на стадии проектирования. |
| Для обеспечения максимально возможной длительности временного ряда наблюдений инженерно-гидрометеорологические изыскания необходимо начинать с опережением по отношению к другим видам изысканий уже на стадии подготовки перспективных площадей к постановке буровых работ и вести непрерывно, включая период строительства. |
| Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполняются на начальных стадиях проектирования. |
| 1410 | Какие меры должны быть предусмотрены в проектной документации здания и сооружения с помещениями с пребыванием людей? | Ограничению проникновения в помещения пыли, влаги, вредных и неприятно пахнущих веществ из атмосферного воздуха. |
| Обеспечению воздухообмена, достаточного для своевременного удаления вредных веществ из воздуха и поддержания химического состава воздуха в пропорциях, благоприятных для жизнедеятельности человека. |
| Предотвращению проникновения в помещения с постоянным пребыванием людей вредных и неприятно пахнущих веществ из трубопроводов систем и устройств канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования, из воздуховодов и технологических трубопроводов, а также выхлопных газов из встроенных автомобильных стоянок. |
| Предотвращению проникновения почвенных газов (радона, метана) в помещения, если в процессе инженерных изысканий обнаружено их наличие на территории, на которой будут осуществляться строительство и эксплуатация здания или сооружения. |
| Геометрическая и физическая нелинейность. |
| Пластические и реологические свойства материалов и грунтов. |
| 1411 | Каким должен быть срок службы трубопроводных систем холодной и горячей воды при нормативном давлении? | При температуре воды 20 °С не менее 50 лет. |
| При температуре воды 20 °С не менее 40 лет. |
| При температуре воды 20 °С не менее 25 лет. |
| При температуре воды 75 °С не менее 25 лет. |
| При температуре воды 75 °С не менее 40 лет. |
| При температуре воды 75 °С не менее 50 лет. |
| 1412 | В чем отличие инженерно-геологических исследований от инженерно-геологических изысканий? | Нестандартный (ненормативный) подход к объекту. |
| Неординарность применяемых методов изучения геологической среды. |
| В обработке информации. |
| Исторические природно-технические объекты (здания, сооружения) всегда рассматриваются как подсистемы исторической природно-технической системы (ИПТС). |
| В изучении флоры и фауны территории объекта культурного наследия. |
| Отличий нет. |
| 1413 | Каковы расчетные элементы волн, действующих на оградительное сооружение в строительный период? | Повторяемостью волн 1 раз за полуторный период планируемого строительства с обеспеченностью волн в системе, равной 5%. |
| Обеспеченностью волн 5% в системе и повторяемостью 1 раз за полуторный период планируемой продолжительности строительства. |
| Повторяемостью волн 1 раз за период планируемого строительства с обеспеченностью волн в системе, равной 1%. |
| Обеспеченностью волн 1% в системе и повторяемостью 1 раз за двойной период планируемой продолжительности строительства. |
| Повторяемостью волн 1 раз за двойной период планируемого строительства с обеспеченностью волн в системе, равной 3%. |
| Обеспеченностью волн 3% в системе и повторяемостью 1 раз за двойной период планируемой продолжительности строительства. |
| 1414 | Как определить давление "Стоп" в конце продавливания тампонажного раствора? | При давлении, превышающее рабочее в конце процесса на 1,5-2,5 МПа. |
| При давлении, превышающее рабочее в конце процесса на 2,5-3,0 МПа. |
| При давлении, превышающее рабочее в конце процесса на 3,0-3,5 МПа. |
| На 1,5-2,5 МПа выше рабочего. |
| На 2,5 -3,0 МПа выше рабочего. |
| На 3,0-3,5 МПа выше рабочего. |
| 1415 | Что определяют при визуальном обследовании интерьеров? | Различия в степени разрушения нижних частей стен, в сравнении с более высокими участками. |
| Различия в степени разрушения между конструкциями, ориентированными по разным сторонам света. |
| Различия в степени разрушения между ограждающими и внутренними конструкциями. |
| Наличие следов протечек (в особенности на верхних конструкциях: потолках, сводах, конхах и т.п.). |
| Виды разрушения поверхности (механические, кристаллизация солей, биоразрушения и т.д.) и их местоположение. |
| В холодное время года наличие инея или конденсата на стеклах. |
| 1416 | Какой уклон пандусов следует принимать при размещении их в закрытых помещениях? | 14%. |
| 15%. |
| 16%. |
| 17%. |
| Не более 18%. |
| Не более 16%. |
| 1417 | Какие электроприемники относятся к электроприемникам второй категории? | Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой опасность для жизни людей. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой угрозу для безопасности государства. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой значительный материальный ущерб. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта. |
| Электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей. |
| 1418 | По материалам каких обследований устанавливаются границы защищаемых территорий, подверженных воздействию опасных геологических процессов? | По результатам лабораторных исследований. |
| По материалам рекогносцировочных обследований. |
| По материалам камеральной обработки. |
| По материалам полевых исследований. |
| По материалам гидрологических исследований. |
| По материалам экологических исследований. |
| 1419 | Какие категории по потенциальной радиационной опасности существуют? | 1 |
| 2 |
| 4 |
| 6 |
| 3 |
| 5 |
| 1420 | На какие зоны делятся помещения при работах I класса с открытыми источниками излучения? | 1-я зона - необслуживаемые помещения, где размещаются технологическое оборудование и коммуникации, являющиеся основными источниками излучения и радиоактивного загрязнения. Пребывание персонала при работающем технологическом оборудовании не допускается. |
| 1-я зона - обслуживаемые помещения, где размещаются технологическое оборудование и коммуникации, являющиеся основными источниками излучения и радиоактивного загрязнения. Пребывание персонала при работающем технологическом оборудовании допускается ограниченное количество времени, установленное законодательством. |
| 2-я зона - помещения временного пребывания персонала, предназначенные для ремонта оборудования, других работ, связанных с вскрытием технологического оборудования, размещения узлов загрузки и выгрузки радиоактивных веществ, временного хранения сырья, готовой продукции и радиоактивных отходов. |
| 2-я зона - помещения постоянного и временного пребывания персонала, предназначенные для ремонта оборудования, других работ, связанных с вскрытием технологического оборудования, размещения узлов загрузки и выгрузки радиоактивных веществ. |
| 3-я зона - помещения свободного доступа. |
| 3-я зона - помещения постоянного пребывания персонала. |
| 1421 | С каким уклоном следует прокладывать трубопроводы водоснабжения? | Не менее 0,002. |
| Не менее 0,003. |
| Не менее 0,005. |
| При обосновании допускается с уклоном 0,001. |
| Не менее 0,01. |
| Не менее 0,02. |
| 1422 | Исходя из какого количества взрывчатых веществ, находящихся на опасном производственном объекте, объекту может быть присвоен III класс опасности? | 10 т. |
| 20 т. |
| 50 т. |
| 100 т. |
| 200 т. |
| 2000 т. |
| 1423 | Как должен быть установлен и обоснован класс рассматриваемой площадки объекта использования атомной энергии? | В зависимости от степени опасности внешних воздействий на ОИАЭ, должен быть установлен и обоснован класс рассматриваемой площадки ОИАЭ. |
| Площадка ОИАЭ класса А - площадка, на которой отсутствуют внешние воздействия I и II степени опасности, но имеются внешние воздействия III степени. |
| Площадка ОИАЭ класса Б - площадка, на которой отсутствуют внешние воздействия I степени опасности, но имеются внешние воздействия II и III степеней опасности. |
| Площадка ОИАЭ класса В - площадка, на которой имеются внешние воздействия I, II и III степени опасности. |
| В зависимости от степени опасности внешних воздействий на ОИАЭ, может быть установлен и обоснован класс рассматриваемой площадки ОИАЭ. |
| Площадка ОИАЭ класса А - площадка, на которой присутствуют внешние воздействия I и II степени опасности, но имеются внешние воздействия III степени. |
| 1424 | Что такое почва? | Самостоятельное естественно-историческое органоминеральное природное тело, возникшее на поверхности земли в результате длительного воздействия биотических, абиотических и антропогенных факторов, состоящее из твердых минеральных и органических частиц, воды и воздуха и имеющее специфические генетико-морфологические признаки, свойства, создающие для роста и развития растений соответствующие условия. |
| Поверхностный слой дисперсного грунта, состоящий из неорганического и органического веществ и обладающий плодородием. |
| Грунт, образовавшийся естественно-историческим образом (культурные слои) или созданный человеком разными способами грунт, представленный отходами или продуктами его производственной и/или хозяйственной деятельности, являющимися компонентами геологической среды. |
| Грунт, измененный, перемещенный или образованный в результате инженерно-хозяйственной деятельности человека. |
| Грунт, имеющий жесткие структурные связи кристаллизационного и/или цементационного типа. |
| Современный нелитифицированный морской или пресноводный органо-минеральный осадок, содержащий более 3% (по массе) органического вещества. |
| 1425 | Что относится к прямым затратам? | Затраты на материалы. |
| Затраты на основную заработную плату. |
| Затраты на материалы, основную заработную плату, затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов. |
| Затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов. |
| Накладные расходы для целей составления строительной сметы. |
| Затраты на страхование строительных работ. |
| 1426 | Что подразумевается под терминами «комплектующее изделие автоматизированной системы» и «программное изделие автоматизированной системы»? | Программное средство, изготовленное, прошедшее испытания установленного вида и поставляемое как продукция производственно-технического назначения для применения в АС. |
| Изделие или единица научно-технической продукции, применяемое как составная часть АС в соответствии с техническими условиями или техническим заданием на него. |
| Программное средство, разработанное на стадии выполнения рабочей документации и реализуещее один из алгоритмов, моделей или методов функционирования АС. |
| Изделие, применяемое как составная часть АС, в соответствии с требованиями, обусловленными задачами, решаемыми АС. |
| Научно-техническая продукция, использованная для обеспечения функционирования АС. |
| Программное средство, изготовленное для применения в АС в составе комплекса программных средств, предназначенных для функционирования, настройки и конфигурирования АС. |
| 1427 | Какие трубопроводы не допускается прокладывать через помещение для вентиляционного оборудования? | С легковоспламеняющимися и горючими жидкостями и газами. |
| Допускается прокладывать любые трубопроводы. |
| Канализационные с прочистками и ревизиями (кроме трубопроводов ливневой канализации и водоотведения из вышележащих помещений для вентиляционного оборудования, в том числе от вентиляционного оборудования); допускается прокладка канализационных трубопроводов на хомутовых безраструбных соединениях. |
| Трубопроводы тепловых сетей. |
| Трубопроводы пожаротушения. |
| Трубопроводы горячего водоснабжения. |
| 1428 | Какой режим работы вентиляции установлен в помещениях, в которых возможно образование взрывоопасных смесей? | Вентиляционная система должна включаться автоматически при достижении довзрывной концентрации горючих газов и паров. |
| Вентиляция должна работать круглосуточно. |
| Вентиляционная система должна включаться автоматически при превышении довзрывной концентрации горючих газов и паров на 10 %. |
| Вентиляция должна работать постоянно. |
| Вентиляционная система должна включаться автоматически при превышении довзрывной концентрации горючих газов и паров на 20 %. |
| Режим работы вентиляционных систем определяется проектной документацией. |
| 1429 | Что должна проверить в рабочей документации систем автоматизации, принимаемой к производству работ, монтажная организация? | Привязки в рабочих чертежах технических средств автоматизации, поставляемых  предприятиями-изготовителями комплектно с технологическим оборудованием. |
| Наличие взрывоопасных или пожароопасных зон и их границы, категории. |
| Наличие документации на выполнение работ по монтажу и испытанию трубных проводок на давление свыше 10 Мпа. |
| Взаимоувязки с технологической, электротехнической, сантехнической и другой рабочей документацией. |
| Спецификации оборудования и материалов. |
| Смету на монтажные работы. |
| 1430 | Как требуется применять и проектировать убежища гражданской обороны? | Проектировать различного назначения. |
| Применять в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени для защиты укрываемых. |
| Применять при чрезвычайных ситуациях социального характера. |
| Применять в военное время и при чрезвычайных ситуациях мирного времени для защиты маломобильных групп населения. |
| Проектировать двойного назначения. |
| Применять в специальное время и при чрезвычайных ситуациях биологического характера. |
| 1431 | С учетом каких факторов должен осуществляться мониторинг параметров процессов? | Мониторинг параметров процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения должен осуществляться с учетом данных глобальных и единых государственных систем мониторинга, действующих на территории Российской Федерации. |
| Мониторинг параметров процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения должен включать следующие виды мониторинга: геотехнический мониторинг грунтов основания, включая наблюдения за кренами и осадками зданий и сооружений ОИАЭ (объекта использования атомной энергии). |
| Мониторинг параметров процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения должен включать следующие виды мониторинга: сейсмологический. |
| Мониторинг параметров процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения должен включать следующие виды мониторинга: геодинамический мониторинг современных движений земной поверхности. |
| Мониторинг параметров процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения должен включать следующие виды мониторинга: периодический контроль параметров внешних техногенных воздействий. |
| Мониторинг параметров процессов, явлений и факторов природного и техногенного происхождения может осуществляться с учетом данных геополитических государственных систем. |
| 1432 | Для каких объектов устанавливается санитарно-защитная зона в размере 100 м? | Объекты, предусмотренные в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| Химчистки, банно-прачечные комбинаты, прачечные. |
| Кладбища смешанного и традиционного захоронения площадью от 10 до 20 га. |
| Физкультурно-оздоровительные сооружения открытого типа со стационарными трибунами вместимостью до 500 мест. |
| Закрытые кладбища и мемориальные комплексы, кладбища с погребением после кремации, колумбарии, сельские кладбища. |
| Объекты по обслуживанию грузовых автомобилей. |
| 1433 | Какие цели должно преследовать проектирование защиты горных выработок? | Предотвращение или максимально уменьшать притоки воды в выработки, нарушающие условия нормальной разработки месторождения. |
| Предупреждение прорывов воды в выработки. |
| Препятствование опасному разрушению водой горных пород, окружающих выработки. |
| Обеспечение организованного отвода поверхностных и рудничных вод к местам их сброса. |
| Недопущение угрожающего водоснабжению истощения ресурсов подземных вод и их загрязнения, засорения, нарушения режима и размыва берегов поверхностных водных объектов, эрозии почвенного слоя и опасных последствий деформаций горных пород и сооружений в районе защищаемых выработок в результате понижения уровня подземных вод. |
| Обеспечение мероприятий по локализации и ликвидации аварий. |
| 1434 | Какие применяются мероприятия и рекомендации по использованию почв, которые относятся к категории загрязнения "чрезвычайно опасная"? | Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 0,5 м. |
| Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов. |
| Ограниченное использование под отсыпки выемок и котлованов с перекрытием слоем чистого грунта не менее 1 м. |
| При наличии эпидемиологической опасности - использование после проведения дезинфекции по предписанию с последующим лабораторным контролем. |
| Вывоз и утилизация на специализированных полигонах. |
| Использование в ходе строительных работ под отсыпки котлованов и выемок, на участках озеленения с подсыпкой слоя чистого грунта не менее 0,2 м . |
| 1435 | Какой должна быть длина коридора, приходящаяся на одно дымоприемное устройство? | Не более 45 м при прямолинейной конфигурации коридора. |
| Не более 30 м при угловой конфигурации коридора. |
| Не более 20 м при кольцевой (замкнутой) конфигурации коридора. |
| Не более 45 м при прямолинейной конфигурации коридора. |
| Не более 30 м при угловой конфигурации коридора. |
| Не более 20 м при кольцевой (замкнутой) конфигурации коридора. |
| 1436 | В каком разделе при разработке проектной документации объектов капитального строительства и реконструкции зданий должны быть рассмотрены и документально зафиксированы вопросы защиты от шума? | Вопросы защиты от шума должны быть рассмотрены и документально зафиксированы в разделе "Технологические решения". |
| Вопросы защиты от шума должны быть рассмотрены и документально зафиксированы в разделе "Строительные решения". |
| Вопросы защиты от шума должны быть рассмотрены и документально зафиксированы в разделе "Инженерное оборудование". |
| Вопросы защиты от шума должны быть рассмотрены и документально зафиксированы в разделе "Конструктивные и объемно-планировочные решения". |
| Вопросы защиты от шума должны быть рассмотрены и документально зафиксированы в разделе "Пояснительная записка". |
| Вопросы защиты от шума должны быть рассмотрены и документально зафиксированы в разделе "Введение". |
| 1437 | Что понимается под понятием «объектные сметы»? | Объединяют в своем составе на объект в целом данные из локальных смет. |
| Составляются на основе сметных расчетов на отдельные виды затрат. |
| Являются первичными сметными документами и составляются на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям или по общеплощадочным работам на основе объемов, определившихся при разработке рабочей документации (рд), рабочих чертежей. |
| Специальный документ, объединяющий в себе количественно-материальные данные по одному или нескольким объектам, отраженные в локальных сметах. И являются базовыми для определения договорной цены на конкретные сооружения или этапы работ. |
| Это затраты по одному или нескольким сооружениям, видам работ. |
| Это своя смета затрат каждого предприятие даже если они в составе жилого помещения. |
| 1438 | Какие основные периоды эксплуатации линии метро следует устанавливать по максимальным расчетным пассажирским потокам? | Первый период - с первого по десятый годы. |
| Третий период - расчетный срок (более 30 лет). |
| Второй период - с десятого по двадцатый годы. |
| Второй период - с десятого по тридцатый годы. |
| Третий период - расчетный срок (более 20 лет). |
| Первый период - с первого по двадцатый годы. |
| 1439 | Какое определение соответствует понятию «относительная осадка»? | Величина осадки, полученная относительно одной точки сооружения. |
| Величина осадки, полученная относительно семи точек сооружения. |
| Понижение сооружения, вызванное уплотнением его основания. |
| Осадка, полученная по одной точки сооружения. |
| Среднеквадратическая погрешность. |
| Величина осадки, полученная относительно исходной высотной опорной геодезической основы. |
| 1440 | Что является показателями, характеризующими микроклимат в производственных помещениях? | Температура воздуха. |
| Температура поверхностей. |
| Относительная влажность воздуха. |
| Интенсивность теплового облучения. |
| Скорость движения воздуха. |
| Тепловая нагрузка среды. |
| 1441 | Какой должна быть в помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия)? | Не менее 2,2 м. |
| 1,9 м. |
| 2,0 м. |
| 2,1 м. |
| 2,2 м. |
| 2,0 м. |
| 1442 | Каким требованиям должны отвечать конструкции тепловой изоляции трубопроводов и оборудования? | Энергоэффективности - иметь оптимальное соотношение между стоимостью теплоизоляционной конструкции и стоимостью тепловых потерь через изоляцию в течение расчетного срока эксплуатации. |
| Эксплуатационной надежности и долговечности - выдерживать без снижения теплозащитных свойств и разрушения эксплуатационные температурные, механические, химические и другие воздействия в течение расчетного срока эксплуатации. |
| Безопасности для окружающей среды и обслуживающего персонала при эксплуатации и утилизации. |
| Энергоэффективности - иметь оптимальное соотношение между стоимостью теплоизоляционной конструкции и стоимостью тепловых сетей. |
| Эксплуатационной надежности и долговечности - выдерживать без снижения теплозащитных свойств химические в начале срока эксплуатации. |
| Организация локальной циркуляции сетевой воды в тепловых сетях после ЦТП. |
| 1443 | Что такое опасные природные процессы и явления? | Землетрясения, сели. |
| Эрозия почвы и иные подобные процессы и явления, оказывающие негативные или разрушительные воздействия на здания и сооружения. |
| Оползни, лавины. |
| Негативные воздействия на здания и сооружения. |
| Подтопление территории. |
| Ураганы, смерчи. |
| 1444 | Что такое «этап строительства»? | Строительство объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно. |
| Строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно. |
| Реконструкция объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к реконструкции на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно. |
| Реконструкция части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно. |
| Переустройство (перенос) инженерных коммуникаций при строительстве автомобильных дорог. |
| Вырубка леса при строительстве автомобильных дорог. |
| 1445 | По какому принципу закладывают пробные площадки для отбора проб почвы? | На участках с однородным почвенным и растительным покровом. |
| С учетом хозяйственного использования основных почвенных разновидностей. |
| В зависимости от планируемого использования участка изысканий. |
| Каждая пробная площадка должны соответствовать границам участка по кадастровой карте. |
| Пробные площадки должны быть разделены по прогнозируемому загрязнению. |
| С учетом архиологических факторов на рассматриваемой территории. |
| 1446 | Что должна содержать текстовая часть подраздела "Система электроснабжения"? | Обоснование принятой схемы электроснабжения. |
| Обоснование принятой схемы электроснабжения, выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе электроснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются). |
| Перечень мероприятий по экономии электроэнергии. |
| Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе электроснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход электрической энергии, и по учету расхода электрической энергии, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование. |
| Сведения о мощности сетевых и трансформаторных объектов. |
| Описание мест расположения приборов учета используемой электрической энергии и устройств сбора и передачи данных от таких приборов. |
| 1447 | В каких помещениях разрешается устанавливать газорегуляторные установки при входном давлении газа не более 0,6 мпа? | В помещениях категории Г, в которых расположено газоиспользующее оборудование, или соединенных с ними открытыми проемами смежных помещениях тех же категорий, имеющих вентиляцию в соответствии с размещенным в них производством. |
| В помещениях категорий А. |
| В помещениях категорий В1-В4, если расположенное в них газоиспользующее оборудование вмонтировано в технологические агрегаты производства. |
| В помещениях категорий Б. |
| Также в складских помещениях категорий В1-В3. |
| В помещениях категории Д, в которых расположено газоиспользующее оборудование, или соединенных с ними открытыми проемами смежных помещениях тех же категорий, имеющих вентиляцию в соответствии с размещенным в них производством. |
| 1448 | Какой должна быть ширина лифтового холла при двухрядном расположении лифтов с глубиной кабины 2100 мм и более? | Не более 1,8м |
| 2,5. |
| Не менее 2,5м |
| Не менее 2,1м. |
| Не менее 2,0м. |
| 2,1м. |
| 1449 | Какие существуют функции автоматизированной системы управления технологическим процессом? | Составная функция. |
| Управляющая функция. |
| Информационная функция. |
| Вспомогательная функция. |
| Непрерывно выполняемая функция. |
| Математическая функция. |
| 1450 | Что должны обеспечивать средства связи пункта управления предприятия? | Спутниковую связь с запасным пунктом управления города (района). |
| Радиосвязь с запасным пунктом управления города (района). |
| Телефонную связь с убежищами предприятия и с основными цехами, не прекращающими производство по сигналу воздушная тревога. |
| Телефонную связь руководства и оперативного персонала с подразделениями гражданской обороны объекта и руководством органа, уполномоченного на решение задач в области гражданской обороны, общественными учреждениями города, района, области (по принадлежности). |
| Управление средствами оповещения гражданской обороны объекта. |
| Управление средствами оповещения гражданской обороны субъекта. |
| 1451 | В проектах каких гидротехнических сооружений должна быть предусмотрена комплексная система геодинамического мониторинга? | Водоподпорных сооружений III и IV классов при расчетной сейсмичности площадки строительства для проектного землетрясения 9 баллов и выше. |
| Плотин из грунтовых материалов с ядрами или диафрагмами для проектного землетрясения 9 баллов и выше. |
| Морских нефтегазопромысловых сооружений при расчетной сейсмичности площадки строительства для проектного землетрясения 7 баллов и выше. |
| Гидроузлов III и IV классов при расчетной сейсмичности площадки строительства для проектного землетрясения 8 баллов и выше. |
| Портовых оградительных сооружений при расчетной сейсмичности площадки строительства для проектного землетрясения 9 баллов и выше. |
| Водоподпорных сооружений I и II классов при расчетной сейсмичности площадки строительства для проектного землетрясения 7 баллов и выше. |
| 1452 | Дайте определение понятия "нагрузка системы электроснабжения"? | Активная мощность, генерируемая, передаваемая, распределяемая или потребляемая в энергосистеме. |
| Реактивная мощность, генерируемая, передаваемая, распределяемая или потребляемая в энергосистеме. |
| Физическая величина, характеризующая скорость передачи электрической энергии. |
| Физическая величина, характеризующая скорость преобразования электрической энергии. |
| Физическая величина, характеризующая скорость передачи или преобразования электрической энергии. |
| Полная мощность, генерируемая, передаваемая, распределяемая или потребляемая в энергосистеме. |
| 1453 | Какие следует предусматривать системы внутренней канализации в зависимости от назначения здания и сооружения и предъявляемых требований к отведению сточных вод? | Санитарно-бытовую. |
| Общесплавную. |
| Полураздельную. |
| Производственную. |
| Хозяйственно-питьевую. |
| Внутренние водостоки. |
| 1454 | Какие участки входят в состав вращающейся печи цементных заводов? | Зона помола. |
| Зона сепарации. |
| Зона спекания. |
| Зона грохочения. |
| Зона дегидратации и кальцинирования. |
| Зона гомогенизации. |
| 1455 | Что из перечисленного входит в предмет государственной экспертизы проектной документации? | Оценка соответствия проектной документации требованиям в области охраны окружающей среды. |
| Оценка достоверности определения сметной стоимости строительства, финансируемого с привлечением средств юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований равен 50 процентов и более. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям энергетической эффективности. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям в области гражданской обороны. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям радиационной безопасности. |
| Оценка соответствия проектной документации результатам инженерных изысканий. |
| 1456 | Что входит в понятия «портовые гидротехнические сооружения», «причал»? | Устройство или сооружение, предназначенное для стоянки, обработки и обслуживания судов. |
| Сооружение, обеспечивающее осушение подводной части судна для его осмотра и ремонта. |
| Портовое гидротехническое сооружение, предназначенное для осуществления операций с грузами, стоянки и обслуживания судов, обслуживания пассажиров. |
| Сооружение для защиты акватории порта или береговой полосы от волнения, течений, наносов и льда. |
| Плавучее сооружения для перевалки грузов на рейде. |
| Сооружение для защиты берега от размыва и обрушения при воздействии волнения, течений и льда. |
| 1457 | Что изображают на схеме автоматизации? | Технологическое оборудование автоматизируемого объекта. |
| Технические средства автоматизации или контуры контроля, регулирования и управления. |
| Линии связи между отдельными техническими средствами автоматизации или контурами. |
| Инженерное оборудование автоматизируемого объекта. |
| Коммуникации (трубопроводы, газоходы, воздуховоды) автоматизируемого объекта. |
| Конструктивные элементы автоматизируемого объекта. |
| 1458 | Что должны обеспечивать минимальные требования технического регламента с учетом степени риска причинения вреда? | Обеспечивать безопасность излучений. |
| Обеспечивать взрывобезопасность, механическую и пожарную безопасность. |
| Обеспечивать безопасность продукции (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте). |
| Обеспечивать термическую безопасность, химическую безопасность, электрическую безопасность. |
| Обеспечивать радиационную безопасность населения. |
| Обеспечивать единство и точность измерений. |
| 1459 | С каким управлением надлежит проектировать циркуляционно-повысительные насосные системы горячего водоснабжения? | Автоматическим. |
| Полуавтоматическим. |
| Частотным. |
| Местным. |
| Резервным. |
| Дистанционным. |
| 1460 | Каковы основные принципы экономического стимулирования в области обращения с отходами? | Уменьшение количества отходов и вовлечение их в хозяйственный оборот. |
| Платность размещения отходов. |
| Экономическое стимулирование деятельности в области обращения с отходами. |
| Ужесточение нормативно-правовых актов. |
| Размещение отходов на полигонах. |
| Увиличение штрафов. |
| 1461 | С учетом чего рекомендуется обеспечить защиту от коррозии внутренней поверхности стальных трубопроводов при транспортировании агрессивных веществ? | С учетом химических и физических свойств веществ. |
| Конструкции и материалов элементов трубопроводов. |
| Характера и степени коррозионной активности внешней среды. |
| Условий эксплуатации и других факторов. |
| Характера коррозионной активности внешней среды. |
| Степени коррозионной активности внешней среды. |
| 1462 | Какое значение эквивалентной статической нагрузке, приложенной перпендикулярно к плоскости стены и направленной в сторону, противоположную действию ударной волны, следует принимать при расчете закладных деталей для крепления дверей и ставней? | 40 кПа (при давлении во фронте ударной волны 300кПа). |
| 30 кПа (при давлении во фронте ударной волны 300кПа). |
| 25 кПа (при давлении во фронте ударной волны 200кПа). |
| 20 кПа (при давлении во фронте ударной волны 200кПа). |
| 15 кПа (при давлении во фронте ударной волны 100кПа). |
| 10 кПа (при давлении во фронте ударной волны 100кПа). |
| 1463 | Какое расчетное давление принимают для трубопровода жидкого хлора? | Не ниже 1,6 Мпа. |
| Не ниже 16 кгс/см2. |
| Не ниже 5 Мпа. |
| Не ниже 0,1 Мпа. |
| В зависимости от материала трубопровода. |
| В зависимости от толщины стенки трубопровода. |
| 1464 | К какой степени загрязнения могут быть отнесены районы (территории), находящиеся вблизи предприятий и производств цветной металлургии? | К 1-й степени загрязнения. |
| Ко 2-й степени загрязнения. |
| К 3-й степени загрязнения. |
| К 4-й степени загрязнения. |
| Только к 3-й степени загрязнения. |
| Только к 4-й степени загрязнения. |
| 1465 | При каком угле наклона наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей в шахте, допускается оборудовать лестницами с горизонтальными ступенями и перилами? | 26° |
| 31° |
| 38° |
| 45° |
| 50° |
| 55° |
| 1466 | Каким образом должны быть закреплены трубные проводки? | На расстояниях не более 200 мм от ответвительных частей (с каждой стороны). |
| По обе стороны поворотов (изгибов труб) на расстояниях, обеспечивающих самокомпенсацию тепловых удлинений трубных проводок. |
| На расстояниях не более 400 мм от ответвительных частей (с каждой стороны). |
| По обе стороны арматуры отстойных и прочих сосудов, если арматура и сосуды не закреплены; при длине соединительной линии с какой-либо стороны сосуда менее 300 мм крепление трубы к несущей конструкции не производят. |
| По обе стороны арматуры отстойных и прочих сосудов, если арматура и сосуды не закреплены; при длине соединительной линии с какой-либо стороны сосуда менее 250 мм крепление трубы к несущей конструкции не производят. |
| На расстояниях не более 500 мм от ответвительных частей (с каждой стороны). |
| 1467 | Что является расчетным уровнем водоема? | Расчетным уровнем водоема является уровень, назначаемый с учетом сезонных колебаний. |
| Расчетным уровнем водоема является уровень, назначаемый с учетом годовых колебаний. |
| Расчетным уровнем водоема является уровень, назначаемый с учетом сезонных и годовых колебаний, ветрового нагона и сгона, приливов и отливов. |
| Расчетным уровнем водоема является уровень, назначаемый с учетом ветрового нагона. |
| Расчетным уровнем водоема является уровень, назначаемый с учетом приливов и отливов. |
| Расчетным уровнем водоема является уровень воды в водоеме, назначаемый с учетом приливно-отливных колебаний, сезонных и годовых колебаний, ветрового нагона и сгона. |
| 1468 | Какова рекомендованная высота яруса при складировании отходов на полигоне твердых коммунальных отходов в пределах одной очереди заполнения полигона? | 1,0 м. |
| 1,5 м. |
| 2,0 м. |
| 2,5 м. |
| 3,0 м. |
| 3,5 м. |
| 1469 | В зависимости от каких факторов определяется нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий? | Нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий зависит от типов квартир. |
| Нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий зависит от функционального назначения помещений. |
| Нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий зависит от планировочных зон города. |
| Нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий зависит от географической широты. |
| Нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий зависит от высотности . |
| Нормированная продолжительность непрерывной инсоляции для помещений жилых и общественных зданий устанавливается на основании санитарных норм. |
| 1470 | Какие способы компенсации и компенсирующие устройства следует применять для компенсации тепловых деформаций трубопроводов тепловых сетей? | Гибкие компенсаторы (различной формы) из стальных труб и углы поворотов трубопроводов - при любых параметрах теплоносителя и способах прокладки. |
| Сильфонные и линзовые компенсаторы - для параметров теплоносителя и способов прокладки согласно технической документации заводов-изготовителей. |
| Стартовые компенсаторы, предназначенные для частичной компенсации температурных деформаций за счет изменения осевого напряжения в защемленной трубе. |
| Короткие прямые участки из стальных труб и углы трубопроводов - при любых параметрах теплоносителя и способах прокладки. |
| Грязевики и арматуру - для параметров теплоносителя и способов прокладки согласно технической документации заводов-изготовителей. |
| Отводы для стальных труб для частичной компенсации температурных деформаций за счет изменения осевого напряжения в защемленной трубе. |
| 1471 | Какие нагрузки и воздействия следует учитывать при расчете башенных копров? | Постоянные нагрузки и воздействия. |
| Временные длительные нагрузки и воздействия. |
| Кратковременные нагрузки и воздействия. |
| Особые нагрузки и воздействия. |
| Только постоянные нагрузки и воздействия. |
| Только постоянные и временные длительные нагрузки и воздействия. |
| 1472 | Какая документация должна быть представлена для проведения приемочных испытаний автоматизированной системы (АС)? | Перечень исходно-разрешительной документации. |
| Техническое задание на создание АС; акт приемки в опытную эксплуатацию; рабочие журналы опытной эксплуатации. |
| Акт завершения опытной эксплуатации и допуска АС к приемочным испытаниям; программа и методика испытаний. |
| Заключение по автономным испытаниям соответствующих частей АС и устранение ошибок и замечаний, выявленных при автономных испытаниях. |
| Акт предварительных испытаний АС. |
| Проектная документация на АС. |
| 1473 | Чем должны быть оборудованы и как должны быть удалены площадки для перегрузки (перекачки) опасных грузов, железнодорожные пути для накопления (стоянки вне поездов) вагонов (цистерн) с этими грузами? | Оборудованы системой постановки водяных завес и заливки водой (нейтрализующим раствором) на случай разлива аварийно химически опасных веществ. |
| Оборудованы системой постановки водяных завес и заливки водой (нейтрализующим раствором) на случай разлива жидкостей. |
| Удалены от жилых домов, производственных и складских зданий, от мест стоянки сформированных поездов на расстояние, устанавливаемое нормативными правовыми актами и нормативными документами в области транспортной безопасности. |
| Удалены от жилых домов, производственных и складских зданий, от мест стоянки сформированных поездов на расстояние, устанавливаемое нормативными правовыми актами и нормативными документами в области безопасности объектов ТЭК. |
| Удалены от жилых домов, производственных и складских зданий, от мест стоянки сформированных поездов на расстояние, устанавливаемое нормативными правовыми актами и нормативными документами в области безопасности объектов с массовым пребыванием людей (более 1000). |
| Отделены специальными экранами. |
| 1474 | Какая должна быть отметка пола подвальных или иных заглубленных помещений? | Отметка пола подвальных или иных заглубленных помещений должна быть выше уровня грунтовых вод не менее чем на 0,5 м. |
| В случае необходимости установки отметки пола подвальных или иных заглубленных помещений ниже уровня грунтовых вод необходимо предусмотреть гидроизоляцию помещений. |
| В случае необходимости установки отметки пола подвальных или иных заглубленных помещений ниже уровня грунтовых вод необходимо предусмотреть понижение уровня грунтовых вод. |
| Отметка пола подвальных или иных заглубленных помещений должна быть выше уровня грунтовых вод не менее чем на 1 м. |
| Отметка пола подвальных или иных заглубленных помещений должна совпадать с отметкой уровня грунтовых вод. |
| При установки отметки пола подвальных или иных заглубленных помещений не принимается в расчет отметка уровня грунтовых вод. |
| 1475 | Какой должна быть высота учебных помещений во вновь проектируемых общеобразовательных организациях? | Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 3,3 м . |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 4,3 м. |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 5,3 м. |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 5,3 м. |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 5,3 м. |
| Не менее 3,3 м. |
| 1476 | Какой уклон газопроводов рекомендуется предусматривать в сторону конденсатосборников? | Не менее 5‰. |
| 5‰ и более. |
| Не менее 3‰. |
| Не менее 4‰. |
| Не менее 2‰. |
| Не более 5‰. |
| 1477 | Применение каких лесоматериалов предусмотрено сборниками ФЕР? | В сборниках фер предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и т.п.). |
| В сборниках фер предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов твердых пород (дуба, граба, бука и т.п.). |
| В сборниках фер предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов разных пород деревьев. |
| В сборниках фер предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород с, а для других следует применять следующие коэффициенты: для лесоматериалов из лиственницы, березы - 1,1; для лесоматериалов из дуба, бука, граба, ясеня - 1,2. |
| В сборниках фер предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород, а для других следует применять следующие коэффициенты: для лесоматериалов из лиственницы, березы - 1,2; для лесоматериалов из дуба, бука, граба, ясеня - 1,3. |
| В сборниках фер предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород, а для других следует применять следующие коэффициенты: для лесоматериалов из лиственницы, березы - 1,2; для лесоматериалов из дуба, бука, граба, ясеня - 1,1. |
| 1478 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте? | Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры. |
| Определение численности и размещения людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах. |
| Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта. |
| Решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений от воздействия поражающих факторов. |
| Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта. |
| Перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, в том числе план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. |
| 1479 | Какими нормативными правовыми актами устанавливается порядок ввода опасного производственного объекта в эксплуатацию? | "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ. |
| Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21 июля1997 № 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, 30,3588; 2017, 11, 1540). |
| Федеральным законом от 30 декабря 2009 № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"(Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, 1, 5; 2013, 27, 3477). |
| Федеральный закон от 22 июля 2008 №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, 30 (ч. 1),3579; 2017, 31 (Часть I), 4793). |
| Законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности. |
| Федеральный закон от 27 декабря 2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, 52 (ч. 1), 5140; 2017, 31 (Часть I), 4765). |
| 1480 | Чем оснащается емкостная аппаратура разделения горючих и негорючих жидких продуктов? | Должны быть оснащены средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров. |
| Должна быть оснащена закрытыми системами дренирования, исключающими поступление в окружающую среду горючих паров. |
| Должна быть оснащена средствами контроля за параметрами. |
| Должна предусматриваться установка запорных устройств. |
| Для исключения попадания в окружающую среду горючих паров, необходимо предусматривать закрытые системы дренирования. |
| Отсекающими устройствами. |
| 1481 | Какие сведения (подразделы) входят в текстовую часть раздела «Проект организации строительства» проектирования линейных объектов? | Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта. |
| Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы. |
| Характеристика трассы линейного объекта, района его строительства, описание полосы отвода и мест расположения на трассе зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта и обеспечивающих его функционирование. |
| Сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта. |
| Описание транспортной схемы (схем) доставки материально-технических ресурсов с указанием мест расположения станций и пристаней разгрузки, промежуточных складов и временных подъездных дорог, в том числе временной дороги вдоль линейного объекта. |
| Технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др.). |
| 1482 | На каком расстоянии от мазутонасосной на всасывающих и нагнетательных мазутопроводах должна быть установлена запорная арматура для отключений в аварийных случаях? | 20 м. |
| 10-50 м. |
| 5 м. |
| 55 м. |
| 60 м. |
| 70 м. |
| 1483 | В какихусловиях допускается применять обделку из чугунных тюбингов? | В несвязных водоносных грунтах. |
| В слабых глинистых грунтах. |
| при притоках воды в забой свыше 20 м3/ч . |
| На участках опасных в карстово-суффозионном отношении. |
| На кривых с радиусом менее 300 м. |
| На участках линии с продольным уклоном более 40 ‰. |
| 1484 | Каким образом при разработке схем теплоснабжения определяются расчетные тепловые нагрузки? | Для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий - по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам. |
| Для намечаемых к строительству промышленных предприятий - по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств. |
| Для намечаемых к застройке жилых районов - по укрупненным показателям плотности размещения тепловых нагрузок или при известной этажности и общей площади зданий, согласно генеральным планам застройки районов населенного пункта - по удельным тепловым характеристикам зданий. |
| Для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий - по удельным тепловым характеристикам зданий. |
| Для намечаемых к строительству промышленных предприятий - по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам. |
| Для намечаемых к застройке жилых районов - по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств. |
| 1485 | Какие работы в общем случае проводят на этапе "Обследование объекта и обоснование необходимости создания автоматизированной системы"? | Сбор данных об объекте автоматизации и осуществляемых видах деятельности. |
| Оценку качества функционирования объекта и осуществляемых видов деятельности, выявление проблем, решение которых возможно средствами автоматизации. |
| Подготовку исходных данных для формирования требований к автоматизированной системе. |
| Оценку (технико-экономической, социальной и т.п.) Целесообразности создания автоматизированной системы. |
| Оформление отчета о выполненной работе. |
| Детальное изучение объекта автоматизации и необходимые научно-исследовательские работы. |
| 1486 | Какую следует принимать эквивалентную шероховатость внутренней поверхности стальных труб? | Для паровых тепловых сетей 0,0004 м. |
| Для водяных тепловых сетей 0,0007 м. |
| Для сетей горячего водоснабжения 0,002 м. |
| Для паровых тепловых сетей 0,0002 м. |
| Для водяных тепловых сетей 0,0005 м. |
| Для сетей горячего водоснабжения 0,001 м. |
| 1487 | Для чего выполняют гидрогеологические исследования при инженерно-геологических изысканиях? | Изучения режима подземных вод, их температуры, химического состава. |
| Оценки фильтрационных свойств грунтов, в том числе для расчета консолидации грунтов основания под действием статических нагрузок от фундаментов. |
| Определения направления движения, градиентов и скорости движения подземных вод, наличия фундаментных вод. |
| Получения исходных данных для проектирования дренажных сооружений. |
| Определения возможных водопритоков в котлованы. |
| Разработки системы строительного водопонижения. |
| 1488 | Какие сведения включаются в подраздел реестра, касающийся сведений, содержащихся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации? | Сведения о документации по планировке территории, на основании которых была осуществлена подготовка проектной документации. |
| Сведения о природных и иных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство (климатический район и подрайон, ветровой район, снеговой район, интенсивность сейсмических воздействий, инженерно-геологические условия). |
| Функциональное назначение объекта капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация, и его основные проектируемые технико-экономические показатели (в соответствии с проектной документацией). |
| Наименование и адрес (местоположение) объекта капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация. |
| Cметная стоимость объекта капитального строительства (при наличии в проектной документации раздела "смета на строительство объектов капитального строительства") и сведения о проверке достоверности ее определения. |
| Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации. |
| 1489 | Чем определяется диаметр трубопровода? | Заданием на проектирование. |
| Таблицей 24 СП 36.13330. |
| Расчетом. |
| Диаметром соседних участков трубопровода. |
| Сортаментом труб находящимся в наличии у заказчика. |
| Расчетом в соответствии с нормами технологического проектирования. |
| 1490 | На каком расстоянии следует размещать отключающие устройства, предусмотренные к установке на переходах через железные и автомобильные дороги? | На на тупиковых газопроводах - не далее 500 м от перехода (по ходу газа). |
| На на тупиковых газопроводах - не далее 200 м от перехода (по ходу газа). |
| На на тупиковых газопроводах - не далее 100 м от перехода (по ходу газа). |
| На кольцевых газопроводах - по обе стороны перехода на расстоянии не далее 500 м от перехода. |
| На на тупиковых газопроводах - не далее 1000 м от перехода (по ходу газа). |
| На кольцевых газопроводах - по обе стороны перехода на расстоянии не далее 1000 м от перехода. |
| 1491 | По каким условиям производят расчет асфальтобетонных покрытий на бетонных основаниях? | Расчет асфальтобетонных покрытий на бетонных основаниях производят по трещиностойкости асфальтобетонного покрытия в наиболее холодный месяц зимы. |
| Расчет асфальтобетонных покрытий на бетонных основаниях производят по прочности - предельной сопротивляемости покрытия и основания воздействию многократно повторяющихся нагрузок от автотранспортных средств. |
| Прочность асфальтобетонного покрытия на цементобетонном основании рассчитывают для наиболее неблагоприятного периода года - жарких летних месяцев, когда модуль упругости асфальтобетона минимален. |
| Расчет асфальтобетонных покрытий на бетонных основаниях производят по трещиностойкости асфальтобетонного покрытия в наиболее теплый месяц зимы. |
| Расчет асфальтобетонных покрытий на бетонных основаниях производят по прочности - нормативной сопротивляемости покрытия и основания воздействию многократно повторяющихся нагрузок от автотранспортных средств. |
| Прочность асфальтобетонного покрытия на цементобетонном основании рассчитывают для наиболее благоприятного периода года - жарких летних месяцев, когда модуль упругости асфальтобетона минимален. |
| 1492 | На каких путях применяются симметричные стрелочные переводы с маркой крестовины 1/6? | Для приема и отправления грузовых поездов по боковому пути. |
| На соединительных и прочих станционных путях. |
| Для приема и отправления пассажирских поездов по боковому пути. |
| Для безостановочного пропуска поездов, при разветвлении главного пути и в путепроводных развязках. |
| Станционные, погрузо-разгрузочные пути на подъездных и соединительных путях (кроме, приемоотправочных путей, подгорочных путей и путей следования длинномерных грузов и сцепов). |
| Пути обращения ковшей миксерного типа. |
| 1493 | Какой угол наклона ленточных конвейеров (в градусах) для всех типов твердого топлива может быть принят для проектирования системы топливоподачи? | 15. |
| 16. |
| 21. |
| 22. |
| 27. |
| 28. |
| 1494 | Кем и как утверждается экспертное заключение, подготовленное в форме электронного документа? | Заключение, подготовленное в форме электронного документа, утверждается путем подписания его усиленной квалифицированной электронной подписью руководителя организации по проведению экспертизы. |
| Заключение, подготовленное в форме электронного документа, утверждается путем подписания его усиленными квалифицированными электронными подписями экспертов. |
| Заключение, подготовленное в форме электронного документа, утверждается путем подписания его усиленной квалифицированной электронной подписью должностного лица, уполномоченного руководителем. |
| Заключение, подготовленное в форме электронного документа, утверждается путем подписания его простой квалифицированной электронной подписью должностного лица, уполномоченного руководителем. |
| Заключение, подготовленное в форме электронного документа, утверждается путем подписания его простой квалифицированной электронной подписью руководителя организации по проведению экспертизы. |
| Заключение, подготовленное в форме электронного документа, утверждается путем подписания его простыми квалифицированными электронными подписями экспертов. |
| 1495 | Что должно быть предусмотрено для обеспечения надежного оповещения? | Автономное (децентрализованное) управление муниципальными, локальными и объектовыми системами оповещения. |
| Создание и использование запасов автономных средств оповещения. |
| Управление системами с городского, загородного и подвижного пунктов управления (включая объектовые системы оповещения). |
| Размещение центров (пунктов) управления оповещением в помещениях, защищенных от воздействия опасных факторов чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени. |
| Создание и использование запасов переносных средств оповещения. |
| Создание и использование запасов мобильных средств оповещения. |
| 1496 | Какие здания и сооружения допускается располагать вне пределов промплощадки ТЭС (тепловых электростанций)? | Золошлакоотвалы. |
| Резервный склад угля. |
| Пиковые водогрейные котельные. |
| Градирни. |
| Здания и сооружения пункта подготовки газа. |
| Очистные сооружения нефтесодержащих сточных вод. |
| 1497 | Что из перечисленного относится к объектам транспортной инфраструктуры? | Железнодорожные, автомобильные вокзалы и станции; тоннели, эстакады, мосты; метрополитены; морские терминалы, акватории морских портов; аэродромы, аэропорты, объекты систем связи, навигации и управления движением транспортных средств. |
| Железнодорожные, автомобильные вокзалы и станции; тоннели, эстакады, мосты; морские терминалы и порты; аэродромы, железнодорожные и автомобильные дороги. |
| Участки автомобильных дорог, железнодорожных и внутренних водных путей, вертодромы, посадочные площадки, а также иные обеспечивающие функционирование транспортного комплекса здания, сооружения, устройства и оборудование, определяемые Правительством Российской Федерации. |
| Все объекты, обеспечивающие функционирование транспортного комплекса страны. |
| Технологический комплекс, обеспечивающий функционирование автомобильного, железнодорожного, морского, речного и воздушного транспорта. |
| Железнодорожные, автомобильные вокзалы и станции; метрополитены; тоннели, эстакады, мосты; морские терминалы и порты; аэродромы, аэропорты. |
| 1498 | Какие специальные меры повышения надежности могут быть предусмотрены в наиболее ответственных осветительных установках для питания аварийного эвакуационного освещения ? | Применение трех независимых источников питания: двух независимых вводов электроснабжения и источник резервного питания - аккумуляторные батареи или генераторную установку (особая группа электроприемников I-й категории). |
| Применение двух отдельных взаимно резервирующих вводов от трансформаторной подстанции для питания эвакуационного освещения и других систем безопасности, работоспособность которых должна обеспечиваться в условиях пожара. |
| Применение дополнительного устройства АВР (автоматический ввод резерва), который следует подключать до вводных аппаратов защиты вводно-распределительных устройств, главных распределительных щитов. |
| Применение двух независимых источников питания: независимого ввода электроснабжения и источника резервного питания - аккумуляторные батареи или генераторную установку (особая группа электроприемников I-й категории). |
| Применение аккумуляторных батарей (продолжительность работы светильников аварийного эвакуационного освещения при питании их от аккумуляторов должна быть не менее 3 часов). |
| К аппаратам защиты в распределительном устройстве низкого напряжения трансформаторной подстанции и к линиям питания могут быть подключены иные нагрузки, кроме эвакуационного освещения (включая знаки безопасности) и других систем безопасности зданий, работоспособность которых должна обеспечиваться в условиях пожара. |
| 1499 | Какой рекомендуемый объем контроля сварных соединений при монтаже технологических трубопроводов III категории ультразвуковым или радиографическим методом в процентах от общего числа сваренных каждым сварщиком соединений? | 25%. |
| 20%. |
| 10%. |
| 2%. |
| Десять процентов. |
| Два процента. |
| 1500 | Какие разделы проектной документации не разрабатываются для линейных объектов? | Пояснительная записка. |
| Схема планировочной организации земельного участка. |
| Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. |
| Мероприятия по охране окружающей среды. |
| Смета на строительство. |
| Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. |
| 1501 | Кем должны устанавливаться регламентированные значения параметров, определяющих пожарную и взрывопожарную опасность технологического оборудования и связанных с ним технологических процессов, а также допустимый диапазон их изменений? | Разработчиком указанного оборудования. |
| Руководителем завода-изготовителя. |
| Главным инженером проекта. |
| Строительно-монтажной организацией. |
| Проектной организацией. |
| Разработчиком. |
| 1502 | Какие технические средства должны использоваться в системе радиационного контроля обстановки объектов I и II категорий? | Периодический контроль на основе стационарных автоматизированных технических средств. |
| Непрерывный контроль на основе стационарных автоматизированных технических средств. |
| Лабораторный анализ на основе стационарной лабораторной аппаратуры, средств отбора и подготовки проб для анализа. |
| Оперативный контроль на основе носимых и передвижных технических средств. |
| Контроль на основе носимых и передвижных технических средств с периодичностью не реже 1 раз в квартал. |
| Определяется в каждом конкретном случае и согласовывается с органами, осуществляющими федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор. |
| 1503 | Какие негативные последствия вызывает развитие подтопления? | Развитие подтопления, как правило, вызывает ухудшение экологической и санитарно-эпидемиологической обстановки вследствие подтопления территорий промышленных предприятий, полигонов бытовых и промышленных отходов, нефтехранилищ, скотомогильников и других источников химического и органического загрязнения. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает повреждение памятников истории и культуры, уничтожение уникальных ландшафтов. |
| В определенных условиях подтопление может привести к возникновению чрезвычайных ситуаций. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает изменение химического состава, агрессивности и коррозионной активности грунтов и подземных вод. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает повышение сейсмической балльности (при сейсмическом микрорайонировании) за счет изменения категории грунтов по сейсмическим свойствам. |
| Развитие подтопления, как правило, вызывает возникновение и активизация опасных геологических процессов (оползни, карст, суффозия, просадки, набухание грунтов и др.). |
| 1504 | Какая категория многоэтажных складских зданий шириной более 60 м, не допускается при проектировании ? | Г. |
| Д. |
| В1-В3. |
| А. |
| Б. |
| В. |
| 1505 | Какие характеристики указывают на необходимость отнесения сооружения связи к объектам повышенного уровня ответственности? | Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли более 15 метров. |
| Высота до 100 метров. |
| Высота от 75 метров. |
| Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли от 5 метров. |
| Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли до 10 метров. |
| Высота более 100 метров. |
| 1506 | Что такое куст скважин? | Сравнительно небольшое плоское пространство, специально устроенное для использования в строительно-монтажных работах. |
| Специальная площадка естественного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 50 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| Специальная площадка искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 50 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| Специальная площадка искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста на расстояние не менее 50 м, а также технологическим оборудованием и эксплуатационными сооружениями, инженерными коммуникациями, оборудованием для подземного ремонта скважин, бытовыми и служебными помещениями. |
| Сравнительно большое плоское пространство, специально устроенное для использования в строительно-монтажных работах.. |
| Специальная площадка искусственного участка территории месторождения с расположенной на ней устьями скважин, удаленных от другого куста или одиночной скважины на расстояние не менее 50 м. |
| 1507 | На каком значении берется отметка низа разгрузочной платформы относительно анкерной тяги? | Не выше 0,7 м над уровнем анкерной тяги. |
| От уровня анкерной тяги не более 0,7 м. |
| Не ниже 0,5 м над уровнем анкерной тяги. |
| Не выше 1,0 м над уровнем анкерной тяги. |
| От уровня анкерной тяги не более 0,5 м. |
| Не выше 0,8 м над уровнем анкерной тяги. |
| 1508 | Что учитывается при определении расчетной максимальной глубины заложения труб? | Материал и диаметр труб. |
| Тип сточных вод. |
| Скорость течения сточных вод. |
| Метода производства работ. |
| Наполнение канализациооного трубопровода. |
| Грунтовые условия. |
| 1509 | Какие направления деятельности входят в состав понятия "градостроительная деятельность"? | В состав понятия "градостроительная деятельность" входит деятельность, осуществляемая в виде благоустройства территорий. |
| В состав понятия "градостроительная деятельность" входит деятельность, осуществляемая в виде градостроительного зонирования, планировки территории. |
| В состав понятия "градостроительная деятельность" входит деятельность, осуществляемая в виде инженерных изысканий. |
| В состав понятия "градостроительная деятельность" входит деятельность, осуществляемая в виде архитектурно-строительного проектирования. |
| В состав понятия "градостроительная деятельность" входит деятельность, осуществляемая в виде экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. |
| В состав понятия "градостроительная деятельность" входит деятельность, осуществляемая в виде эксплуатации зданий, сооружений. |
| 1510 | Какой ориентировочный размер санитарно-защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) первого класса? | Не менее 1000 м. |
| Не менее 500 м. |
| Не менее 300 м. |
| Не более тысячи метров. |
| Не более пятисот метров. |
| Не более трехсот метров. |
| 1511 | Где разрешается размещать газорегуляторные пункты шкафные? | На отдельно стоящих опорах. |
| На наружных стенах зданий, для газификации которых они предназначены, вне зависимости от входного давления ГРПШ. |
| На наружных стенах зданий, для газификации которых они предназначены, с входным давлением ГРПШ, не превышающим 0,6 мегапаскаля. |
| На наружных стенах зданий, для газификации которых они предназначены, с входным давлением ГРПШ, превышающим 0,6 мегапаскаля. |
| На внутренних стенах зданий с входным давлением ГРПШ, не превышающим 0,6 мегапаскаля. |
| В помещениях, расположенных в подвальных и цокольных этажах зданий I и II степеней огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0 с помещениями категорий Г и Д. |
| 1512 | Приемные резервуары для каких производственных сточных вод, допускается располагать в производственных и общественных зданиях? | Не выделяющих ядовитые и неприятные запахи. |
| Не выделяющие осадок. |
| Объемом менее 1000 л. |
| Не выделяющих газы и пары. |
| Объемом более 1000 л. |
| Не допускается. |
| 1513 | На сколько следует увеличивать расчетную массу элементов крепления откоса при наличии у набросного оградительного сооружения монолитной надстройки с вертикальным парапетом? | На 15% если отметка основания надстройки расположена выше горизонта воды, и на 30% при ее расположении ниже горизонта воды. |
| На 15% или 30% в зависимости от расположения отметки основания надстройки относительно горизонта воды. |
| На 15%. |
| На 30%. |
| На 10% если отметка основания надстройки расположена выше горизонта воды, и на 20% при ее расположении ниже горизонта воды. |
| На 30% или 15% в зависимости от расположения отметки основания надстройки относительно горизонта воды. |
| 1514 | Чему равен коэффициент спроса для расчета нагрузки вводов, питающих и распределительных линий силовых электрических сетей лабораторного и учебного оборудования общеобразовательных школ, профессионально-технических училищ, средних специальных учебных заведений? | При числе работающих приемников до 3 – 0,5. |
| При числе работающих приемников свыше 5 – 0,4. |
| При числе работающих приемников до 3 – 0,6. |
| При числе работающих приемников свыше 5 – 0,3. |
| При числе работающих приемников до 3 – 0,4. |
| При числе работающих приемников свыше 5 – 0,15. |
| 1515 | Какое расстояние от надземного (наземного без обвалования) газопровода допустимо до подземных инженерных сетей (от края фундамента опоры)? | 0,5 м. |
| 1,0 м. |
| 0,8 м. |
| 0,6 м. |
| 0,3 м. |
| 2,0 м. |
| 1516 | Какие дополнительные исследования производят при возведении пристроек и углублении подвала, выполняемых при приспособлении объекта культурного наследия для современного использования? | Определение радионуклидного состава грунта на глубину 10 м ниже подошвы фундамента. |
| Определение химического состава грунтов до уровня подошв фундаментов. |
| Радиационные данные подземных вод всех горизонтов, пересекаемых фундаментами или ограждениями котлованов. |
| Санитарно-химические показатели подземных вод всех горизонтов, пересекаемых фундаментами или ограждениями котлованов. |
| Санитарно-биологические показатели подземных вод всех горизонтов, пересекаемых фундаментами или ограждениями котлованов. |
| Класс опасности, горючести веществ и их показатели взрыво-и пожароопасности. |
| 1517 | Как определяется повторяемость направлений ветра? | Рассчитана в процентах общего числа случаев наблюдений без учета безветровых условий. |
| Рассчитана как среднемесячная величина из ежедневных максимальных значений температуры воздуха. |
| Рассчитана как среднемесячная величина из ежедневных максимальных значений влажности воздуха. |
| Рассчитана в процентах общего числа замеров температуры. |
| Рассчитана как среднемесячная величина из ежедневных максимальных значений радиоционного фона. |
| Рассчитана в процентах общего числа случаев наблюдений без учета штилей. |
| 1518 | Какой ориентировочный размер санитарно‑защитной зоны должен быть установлен для промышленного объекта (производства) третьего класса? | 300 м. |
| 500 м. |
| Не более ста метров. |
| Не болеепятидесяти метров. |
| Не более трехсот метров. |
| Не более пятисот метров. |
| 1519 | Какое значение ширины бермы подпричального откоса причального сооружения эстакадного типа перед тыловым сопряжением? | 1,0 - 1,75 м. |
| Не менее 1,0 м и не более 1,75 м |
| 0,5 ;1,0 м. |
| 1,75; 2,0 м. |
| Менее 1,0 м. |
| Более 1,75 м. |
| 1520 | Что относится к инженерно-техническим приемам маскировки? | Созданние систем прогрева. |
| Созданние систем подогрева. |
| Создание систем охлаждения энергетических установок до параметров окружающей среды - методом постановки водяных завес и отвода тепла охлаждающими системами на значительную удаленность от объекта или его рассеивания. |
| Создание систем подогрева энергетических установок до параметров окружающей среды - методом постановки водяных завес и отвода тепла охлаждающими системами на значительную удаленность от объекта или его рассеивания. |
| Снижение физических полей объекта - за счет выноса основных источников излучения, вибрации и шума на значительное удаление, их заглубления и других мер. |
| Повышени физических полей объекта - за счет выноса основных источников излучения, вибрации и шума на значительное удаление, их заглубления и других мер. |
| 1521 | Чем определяется состав и количество оборудования окрасочных цехов? | Заданной технологией. |
| Программой выпуска и организацией производства. |
| Площадью цеха. |
| Численностью работающих. |
| Производственной кооперацией. |
| Профессионально-квалификационным составом работающих. |
| 1522 | Из каких материалов следует предусматривать ограждающие и несущие конструкции газоходов? | Из сборных железобетонных конструкций. |
| Глиняного кирпича. |
| Металла. |
| Неметаллических материалов (пластмассы или керамики). |
| Композитных материалов. |
| Выбор материала для изготовления газоходов следует проводить на основании технико-экономического обоснования. |
| 1523 | Для каких объектов регламентируется расстояние от подземных, полуподземных и обвалованных гаражей-стоянок? | Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории школ которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории детских дошкольных учреждений, которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до лечебно-профилактических учреждений которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до жилых домов которое должно составлять не менее 25 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда до учреждений торговли которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории школ, детских дошкольных учреждений, которое должно составлять не менее 20 метров. |
| 1524 | На содержание каких газов на нефтяных шахтах проводится проверка состава рудничного воздуха из пожарных участков шахты? | На содержание оксида углерода. |
| На содержание диоксида углерода. |
| На содержание углеводородных газов и паров жидких углеводородов. |
| На содержание сероводорода. |
| На содержание кислорода. |
| На содержание окислов азота. |
| 1525 | На каких условиях осуществляется предоставление земельных участков для размещения автомобильных дорог? | Предоставление земельных участков для размещения автомобильных дорог, зданий и сооружений дорожной и автотранспортной служб, водоотводных, защитных и других сооружений, полос для размещения идущих вдоль дорог коммуникаций осуществляется в соответствии с нормативными правовыми актами по предоставлению земель. |
| Земельные участки, предоставленные на период строительства автомобильных дорог под притрассовые карьеры и резервы, размещение временных городков строителей, производственных баз, подъездных дорог и других нужд строительства, подлежат возврату землепользователям после приведения их в состояние, соответствующее положениям нормативных документов. |
| Предоставление земельных участков для размещения автомобильных дорог, зданий и сооружений дорожной и автотранспортной служб, водоотводных, защитных и других сооружений, полос для размещения идущих вдоль дорог коммуникаций осуществляется в соответствии с распоряжениями органов власти. |
| Земельные участки, предоставленные на период строительства автомобильных дорог под притрассовые карьеры и резервы, размещение временных городков строителей, производственных баз, подъездных дорог и других нужд строительства, не подлежат возврату землепользователям после приведения их в состояние, соответствующее положениям нормативных документов. |
| Предоставление земельных участков для размещения автомобильных дорог, зданий и сооружений дорожной и автотранспортной служб, водоотводных, защитных и других сооружений, полос для размещения идущих вдоль дорог коммуникаций осуществляется в соответствии с решением застройщика. |
| Предоставление земельных участков для размещения автомобильных дорог, зданий и сооружений дорожной и автотранспортной служб, водоотводных, защитных и других сооружений, полос для размещения идущих вдоль дорог коммуникаций осуществляется в соответствии заключением проектной организации. |
| 1526 | Какие уровни ответственности и их параметры установлены для мостовых сооружений? | В зависимости от экономических, социальных и экологических последствий при повреждении или разрушении мостовых сооружений устанавливается два уровня ответственности. |
| В зависимости от экономических, социальных и экологических последствий при повреждении или разрушении мостовых сооружений устанавливается минимальные значения коэффициентов надежности по ответственности. |
| Уровень ответственности- I -повышенный Характеристика сооружения-Мостовые сооружения с пролетами длиной 200 м и более Минимальные значения коэффициентов надежности по ответственности - 1,1. |
| Уровень ответственности- II- нормальный Характеристика сооружения-Мостовые сооружения с пролетами длиной менее 200 м Минимальные значения коэффициентов надежности по ответственности - 1,0. |
| Уровень ответственности- I -повышенный Характеристика сооружения-Мостовые сооружения с пролетами длиной 250 м и более Минимальные значения коэффициентов надежности по ответственности- более 1,4. |
| Уровень ответственности- II- нормальный Характеристика сооружения-Мостовые сооружения с пролетами длиной менее 100 м Минимальные значения коэффициентов надежности по ответственности- 1,2. |
| 1527 | Руководитель какой организации несет ответственность за полноту и достоверность сведений, представленных для регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов? | Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. |
| Руководитель экспертной организации. |
| Инспектор Ростехнадзора. |
| Ответсвенный за эксплуатацию опасного производственного объекта. |
| Технический руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. |
| Руководитель организации. |
| 1528 | Какие сведения включаются в подраздел реестра, касающийся сведений, содержащихся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий? | Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения изысканий (субъект Российской Федерации, муниципальный район). |
| Виды работ по инженерным изысканиям. |
| Дата подготовки отчета по результатам инженерных изысканий. |
| Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий. |
| Реквизиты (номер, дата выдачи) положительного заключения экспертизы в отношении применяемой типовой проектной документации (в случае, если для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий требуется представление такого заключения). |
| Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших технический отчет по результатам инженерных изысканий. |
| 1529 | Какая должна быть расчетная продолжительность процесса крепления? | Должна быть больше в 1.1 раза времени схватывания тампонажного раствора. |
| Должна быть больше в 1.25 раза времени схватывания тампонажного раствора. |
| Не должна превышать 75 % времени начала загустевания тампонажного раствора. |
| Не должна превышать 100 % времени начала загустевания тампонажного раствора. |
| Менее 75 % времени начала загустевания тампонажного раствора. |
| Менее 100 % времени начала загустевания тампонажного раствора. |
| 1530 | В каком месте должен располагаться пункт радиометрического контроля кожных покровов? | Между душевой и гардеробной домашней одежды. |
| Между душевой и гардеробной спец одежды. |
| После душевой и до гардеробной домашней одежды по ходу движения персонала из условно "грязной" зоны в условно "чистую". |
| При входе в санпропускник. |
| Требования к размещению не предъявляются. |
| При выходе из санпропускника. |
| 1531 | Каков порядок определения количества этажей общественного здания? | При определении этажности здания в число этажей включаются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 1,2 м. Подполье для проветривания под зданиями на вечномерзлых грунтах, независимо от его высоты, в число надземных этажей не включается. При различном числе этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается число этажей, этажность определяется отдельно для каждой части здания. Технический этаж, расположенный над верхним этажом, при определении этажности здания не учитывается. |
| При определении количества этажей учитываются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2 м. Подполье под зданием, независимо от его высоты, а также междуэтажное пространство и технический чердак с высотой менее 1,8 м в количество надземных этажей не включаются. При определении количества этажей учитываются все этажи, включая подземный, подвальный, цокольный, надземный, технический, мансардный и другие. При различном количестве этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается количество этажей, его определяют отдельно для каждой части здани. |
| При определении этажности здания в число этажей включаются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2,5 м. Подполье для проветривания под зданиями на вечномерзлых грунтах, независимо от его высоты, в число надземных этажей не включается. При различном числе этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается число этажей, этажность определяется отдельно для каждой части здания. Технический этаж, расположенный над верхним этажом, при определении этажности здания не учитывается. |
| При определении этажности здания в число этажей включаются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 1.8 м. Подполье для проветривания под зданиями на вечномерзлых грунтах, независимо от его высоты, в число надземных этажей не включается. При различном числе этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается число этажей, этажность определяется отдельно для каждой части здания. Технический этаж, расположенный над верхним этажом, при определении этажности здания не учитывается. |
| Количество этажей в общественных зданиях определяется в соответствии с "Правилами подсчета общей, полезной и расчетной площадей, строительного объема, площади застройки и количества этажей общественного здания". |
| При определении количества этажей учитываются все надземные этажи, в том числе технический этаж, мансардный, а также цокольный этаж, если верх его перекрытия находится выше средней планировочной отметки земли не менее чем на 2 м. Подполье под зданием, независимо от его высоты, а также междуэтажное пространство и технический чердак с высотой менее 1,5 м в количество надземных этажей не включаются. При определении количества этажей учитываются все этажи, включая подземный, подвальный, цокольный, надземный, технический, мансардный и другие. При различном количестве этажей в разных частях здания, а также при размещении здания на участке с уклоном, когда за счет уклона увеличивается количество этажей, его определяют отдельно для каждой части здания. |
| 1532 | В каких случаях предусматривается применение переносных защитных заземлений? | При работе на линейных разъединителях и на оборудовании, расположенном со стороны ВЛ до линейного разъединителя. |
| На участках схемы, где заземлители установлены отдельно от разъединителей, на время ремонта заземлителей. |
| Для защиты от наведенного напряжения. |
| При отсутствии стационарных заземлителей. |
| При выполнении технического обслуживания ячеек КРУЭ. |
| При наличии на каждой секции (системе) сборных шин двух и менее комплектов заземлителей. |
| 1533 | Что должно быть предусмотрено в составе помещений при работах III класса с открытыми источниками излучения? | Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. |
| Местная приточно-вытяжная вентиляция. |
| Душевая. |
| Санпропускник. |
| Саншлюз. |
| Комната приёма пищи. |
| 1534 | Каким должно быть расстояние между стенками ближайших резервуаров, расположенных в соседних группах? | Наземных резервуаров номинальным объемом: объёмом до 20000 м.куб. – не менее 40 м. |
| Наземных резервуаров номинальным объемом: 20000 м.куб.и более – не более 60 м. |
| Подземных резервуаров – не менее 15 м. |
| Наземных резервуаров номинальным объемом: объёмом до 20000 м.куб. – не менее 30 м. |
| Наземных резервуаров номинальным объемом: 20000 м.куб.и более – не менее 60 м. |
| Подземных резервуаров – не менее 12 м. |
| 1535 | Какие требования следует применять при проектировании депо противопожарного поезда и склада для хранения противопожарных материалов, оборудования и инструментов? | Депо противопожарного поезда следует проектировать в районе околоствольного двора на каждом действующем горизонте в отдельной выработке или в месте расширения откаточной выработки. |
| В составе депо противопожарного поезда следует предусматривать склад противопожарных материалов, оборудования и инструментов. |
| Зазор между противопожарным поездом и отсеками для материалов и оборудования должен быть не менее 700 мм при электровозном транспорте и не менее 1000 мм при самоходном нерельсовом транспорте. |
| Длину депо следует определять по суммарной длине сопряжения его со штреком, длине состава противопожарного поезда и зазора 1000 мм по длине депо. Высота депо от головок рельсов должна быть не менее 1900 мм. |
| Зазор между противопожарным поездом и отсеками для материалов и оборудования должен быть не более 700 мм при электровозном транспорте и не более 1000 мм при самоходном нерельсовом транспорте. |
| Длину депо следует определять по суммарной длине сопряжения его со штреком, длине состава противопожарного поезда и зазора 1000 мм по длине депо. Высота депо от головок рельсов должна быть не более 1900 мм. |
| 1536 | В каких помещениях не требуется инсоляция? | В патологоанатомических отделениях. |
| В операционных, реанимационных залах больниц, вивариев, ветлечебниц. |
| В химических лабораториях. |
| В выставочных залах музеев. |
| В книгохранилищах и архивах. |
| В жилых зданиях. |
| 1537 | В каких системах отопления и на каком этапе строительства зданий могут быть установлены терморегуляторы? | В однотрубных системах отопления строящихся зданий. |
| В однотрубных системах отопления существующих зданий. |
| В однотрубных системах отопления реконстуированных зданий. |
| В двухтрубных системах отопления строящихся зданий. |
| В двухтрубных системах отопления реконстуированных зданий. |
| В двухтрубных системах отопления существующих зданий. |
| 1538 | Опрессовка прибашмачной зоны открытого ствола скважины производится после выхода из-под башмака на какую величину? | На 10 метров. |
| На 15 метров. |
| На 5 метров. |
| На 4 метра. |
| На 2 метра. |
| На 1-3 метра. |
| 1539 | При какой ширине водных преград при меженном горизонте, в местах пересечения водных преград трубопроводом следует предусматривать прокладку резервной нитки трубопровода? | 50 метров и более. |
| 25 метров и более. |
| 75 метров и более. |
| Вне зависимости от ширины, при номинальном диаметре DN 1000 мм и более. |
| При условии обоснования такого решения, допускается предусматривать прокладку перехода в одну нитку вне зависимости от ширины. |
| Показатель устанавливается заданием на проектирование. |
| 1540 | Исходя из какого количества горючих жидкостей, находящихся на товарно-сырьевых складах и базах, опасному производственному объекту может быть присвоен III класс опасности? | Менее 1000 т. |
| 1000 т. |
| 1000 т и более, но менее 50000 т. |
| 50000 т. |
| 50000 т и более, но менее 500000 т. |
| 500000 т и более. |
| 1541 | Из каких основных этапов состоит порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований? | Порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований, состоит из следующих основных этапов: - Разработка и согласование ТЗ (технического задания) на проведение работ по магнитной диагностике предварительно напряженной арматуры. |
| Порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований, состоит из следующих основных этапов: - Изучение технической документации на мостовое сооружение. |
| Порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований, состоит из следующих основных этапов: - Разработка и согласование Программы и Методики магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры. |
| Порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований, состоит из следующих основных этапов: - Визуальный контроль балок, подлежащих магнитной диагностике. |
| Порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований, состоит из следующих основных этапов: - Проведение работ по магнитной диагностике предварительно напряженной арматуры. |
| Порядок проведения магнитной диагностики предварительно напряженной арматуры железобетонных балок мостовых сооружений при ее проведении, как самостоятельного вида приборных исследований, состоит из следующих основных этапов: - Разработка и согласование ТЗ с заказчиком. |
| 1542 | Какие объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования должны быть идентифицированы как объекты повышенного уровня ответственности? | Железнодорожный подвижной состав. |
| Железнодорожные пути общего пользования и другие сооружения. |
| Железнодорожные станции. |
| Мостовые переходы с опорами высотой от 50 до 100 метров. |
| Тоннели длиной более 500 метров. |
| Железнодорожные пути необщего пользования. |
| 1543 | Какие данные обследования мостовых сооружений должен содержать журнал дефектов? | Журнал дефектов содержит перечень обнаруженных дефектов с указанием для каждого дефекта согласно схеме контроля: - номера пролетного строения; - номера балки в пролетном строении. |
| Журнал дефектов содержит перечень обнаруженных дефектов с указанием для каждого дефекта согласно схеме контроля: - координаты дефекта (диапазона координат); - количественных параметров дефекта. |
| Журнал дефектов содержит перечень обнаруженных дефектов с указанием для каждого дефекта согласно схеме контроля: - номера пролетного строения; - номера балки в пролетном строении; - схема дефекта. |
| Журнал дефектов содержит перечень обнаруженных дефектов с указанием для каждого дефекта согласно схеме контроля: - номера пролетного строения; - номера балки в пролетном строении; - координаты дефекта (диапазона координат); - качественных параметров дефекта. |
| Журнал дефектов содержит перечень обнаруженных дефектов с указанием для каждого дефекта согласно схеме контроля: - номера пролетного строения; - номера балки в пролетном строении; - координаты дефекта (диапазона координат); - экономических параметров дефекта. |
| Журнал дефектов содержит перечень обнаруженных дефектов с указанием для каждого дефекта согласно схеме контроля: - номера пролетного строения; - номера балки в пролетном строении; - координаты дефекта (диапазона координат); - социологических параметров дефекта. |
| 1544 | На какие категории по взрывопожарной и пожарной опасности подразделяются помещения ? | A,Б. |
| B1-B4. |
| B. |
| Г. |
| Д. |
| АН, БН, ВН, ГН, ДН. |
| 1545 | Что включают в себя контрольные мероприятия проводимые заказчиком в рамках строительного контроля? | Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядчиком входного контроля и достоверности документирования его результатов. |
| Проверка выполнения подрядчиком контрольных мероприятий по соблюдению правил складирования и хранения применяемой продукции. |
| Совместно с подрядчиком освидетельствование скрытых работ, контроль которых в соответствии с технологией строительства не может быть проведен после выполнения последующих работ, и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения. |
| Проверка совместно с подрядчиком соответствия законченного строительством объекта требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, требованиям технических регламентов. |
| Иные мероприятия в целях осуществления строительного контроля, предусмотренные законодательством Российской Федерации и/или заключенным договором. |
| Проверка полноты и соблюдения установленных сроков выполнения подрядчиком контроля последовательности и состава технологических операций по осуществлению строительства объектов и достоверности документирования его результатов. |
| 1546 | В каких случаях при подготовке проектной документации не требуется членство в саморегулируемых организациях в области архитектурно-строительного проектирования? | Для коммерческих организаций, в уставных капиталах которых юридических лиц, созданных публично-правовыми образованиями , составляет пятьдесят процентов в случае заключения такими коммерческими организациями договоров подряда на подготовку проектной документации с местными органами исполнительной власти. |
| Если договор о подготовке проектной документации заключен с региональным оператором. |
| Для коммерческих организаций, в уставных капиталах которых доля государственных и муниципальных унитарных предприятий, государственных и муниципальных автономных учреждений составляет более пятидесяти процентов, в случае заключения такими коммерческими организациями договоров подряда на подготовку проектной документации с федеральными органами исполнительной власти. |
| Для коммерческих организаций, в уставных капиталах которых доля государственных и муниципальных унитарных предприятий, государственных и муниципальных автономных учреждений составляет пятидесят и более процентов, в случае заключения такими коммерческими организациями договоров подряда на подготовку проектной документации с федеральными органами исполнительной власти. |
| Для муниципальных унитарных предприятий в случае заключения ими договоров подряда на подготовку проектной документации с федеральными органами исполнительной власти. |
| Если договор о подготовке проектной документации заключен с лицом, осуществляющим строительство. |
| 1547 | Сроки службы каких гидротехнических сооружений устанавливает заказчик? | Второстепенных и временных гидротехнических сооружений. |
| Основных гидротехнических сооружений, не влияющих на сохранность напорного фронта объекта и возникновение гидродинамической аварии. |
| Гидротехнических сооружений тепловых и атомных электростанций. |
| Рыбопропускных сооружений, входящих в состав напорного фронта. |
| Гидротехнических сооружений, входящих в состав комплексов инженерной защиты населенных пунктов. |
| Ограждающих дамб золошлакоотвалов. |
| 1548 | В каком случае фаза называется расщепленной? | Выполняется с одним проводом. |
| Выполняется с двумя проводами. |
| Выполняется с тремя проводами. |
| Провода изолированы друг от друга. |
| Выполняется с несколькими проводами. |
| Провода неизолированы друг от друга. |
| 1549 | Что обеспечивает застройщик при организации строительной площадки? | Охрану строительной площадки. |
| Беспрепятственный сквозной проход через строительную площадку для жителей близлежащих районов. |
| Обеспечение на строительной площадке требований противопожарной безопасности. |
| Обеспечение ограждения строительной площадки. |
| Обеспечение освещения строительной площадки. |
| Соблюдение на строительной площадке требований по охране труда. |
| 1550 | Как следует обосновывать конструкции земляного полотна на косогорах ? | Конструкции земляного полотна на косогорах следует обосновывать соответствующими расчетами с учетом устойчивости косогора как в природном состоянии, так и после сооружения дороги. |
| Конструкции земляного полотна на косогорах следует обосновывать соответствующими расчетами с учетом следующего фактора :На устойчивых горных склонах крутизной более 1:3 земляное полотно рекомендуется располагать на полке, врезанной в косогор. На склонах крутизной 1:10 - 1:5 земляное полотно следует устраивать в виде насыпи без устройства уступов в основании. |
| Конструкции земляного полотна на косогорах следует обосновывать соответствующими расчетами с учетом следующего фактора : При крутизне склонов от 1:5 до 1:3 земляное полотно устраивают в виде насыпи, полунасыпи-полувыемки либо на полке. |
| Конструкции земляного полотна на косогорах следует обосновывать соответствующими расчетами с учетом следующего фактора : В основании насыпи и полунасыпи-полувыемки устраивают уступы шириной 3 - 4 м и высотой до 1 м. |
| Конструкции земляного полотна на косогорах следует обосновывать соответствующими расчетами с учетом следующего фактора : В основании насыпи и полунасыпи-полувыемки устраивают уступы шириной 1-2 м и высотой до 2 м. |
| Конструкции земляного полотна на косогорах следует обосновывать соответствующими расчетами с учетом следующего фактора :На устойчивых горных склонах крутизной более 1:3 земляное полотно рекомендуется располагать на полке, врезанной в косогор. На склонах крутизной 1:10 - 1:5 земляное полотно следует устраивать в виде насыпи с устройством уступов в основании. |
| 1551 | Какие виды связи необходимо предусматривать для оперативного управления котельной мощностью более 3 МВт? | Оперативную диспетчерскую телефонную связь. |
| Командно-поисковую связь. |
| Городскую телефонную связь. |
| Радиофикацию. |
| Электрочасификацию. |
| Интернет. |
| 1552 | Какие стрелки должны быть оборудованы стрелочными указателями? | Перекрёстные стрелочные переводы. |
| Нецентрализованные стрелки расположенные на главных путях. |
| Сбрасывающая стрелка в нормальном положении. |
| Нецентрализованные стрелки расположенные на приемо- отправочных путях. |
| Сбрасывающий остряк. |
| Стрелочный перевод с подвижным сердечником |
| 1553 | Что должно быть предусмотрено в закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности? | В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должна быть предусмотрена пространственная изоляция. |
| В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должно быть предусмотрено раздельное хранение веществ в отдельных отсеках (ларях) на поддонах. |
| В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должна быть предусмотрена звукоизоляция. |
| В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должна быть предусмотрена постоянная температура и влажность воздуха. |
| В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должна быть предусмотрена систем автоматического дозиметрического контроля. |
| В закрытых складах, используемых для временного хранения отходов I - II классов опасности, должна быть предусмотрена система проветривания помещений. |
| 1554 | Какие помещения для размещения следует предусматривать в составе укрытий? | Поста охрана. |
| Пункта охраны. |
| Санитарного поста, санитарного узла или помещения для выносной тары (вспомогательные). |
| Участка связи. |
| Основного поста. |
| Укрываемых (основные). |
| 1555 | Что следует предусматривать на всасывающей линии у каждого насоса? | Манометр. |
| Вентиль для опорожнения системы. |
| Ротаметр. |
| Запорное устройство. |
| Диффузор. |
| Обратный клапан. |
| 1556 | Какие пункты, служащие геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий, относятся к пунктам государственной геодезической и нивелирной сети? | Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты спутниковых геодезических сетей сгущения (СГСС). |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты триангуляции и полигонометрии 1, 2, 3 и 4 классов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты триангуляции и полигонометрии 4 класса, 1 и 2 разрядов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты нивелирования I, II, III и IV классов. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты опорных межевых сетей ОМС1 и ОМС2. |
| Пунктами государственной геодезической и нивелирной сети, служащие геодезической основой, являются пункты спутниковой геодезической сети 1 класса. |
| 1557 | Что необходимо предусматривать для целей пожаротушения автозаправочных станций? | Первичные средства пожаротушения. |
| Первичные средства пожаротушения (за исключением порошковых огнетушителей). |
| Стационарные установки пожаротушения (в том числе автоматические). |
| Стационарные установки пожаротушения (за исключением автоматических). |
| Наружный противопожарный водопровод или водоем (резервуар). |
| Наружный противопожарный водопровод (за исключением водоёмов и резервуаров). |
| 1558 | На какие типы подразделяются первичные средства пожаротушения предназначенные для использования работниками организаций, личным составом подразделений пожарной охраны и иными лицами в целях борьбы с пожарами ? | Переносные и передвижные огнетушители. |
| Пожарные краны и средства обеспечения их использования. |
| Пожарный инвентарь. |
| Покрывала для изоляции очага возгорания. |
| Генераторные огнетушители аэрозольные переносные. |
| Стационарная лафетная установка. |
| 1559 | В каких случаях ширину полузамкнутого двора можно уменьшить до противопожарной величины? | Ширину полузамкнутого двора можно уменьшить при разработке противопожарных меропряитий. |
| Ширину полузамкнутого двора можно уменьшить в тех случаях, когда суммарная площадь этажей зданий, образующих полузамкнутый двор, не превышает допускаемой площади этажа между противопожарными стенами . |
| При отсутствии технологических въездов, ширину полузамкнутого двора можно уменьшить до противопожарной величины. |
| Ширину полузамкнутого двора можно уменьшить при рациональном использовании площадей полузамкнутого двора. |
| Ширину полузамкнутого двора можно уменьшить при наличии сквозного проветривания двора. |
| Ширину полузамкнутого двора можно уменьшить при наличии в здании пожарных гидрантов. |
| 1560 | Что должен содержать в графической части раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды"? | Раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать в графической части ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием на нем границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, границ санитарно-защитной зоны, селитебной территории, рекреационных зон, водоохранных зон, зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации, а также мест нахождения расчетных точек. |
| Раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать в графической части ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ зон развития опасных геологических процессов. |
| Раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать в графической части ситуационный план (карту-схему) района строительства с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, расположения источников выбросов в атмосферу загрязняющих веществ и устройств по очистке этих выбросов. |
| Раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать в графической части карты-схемы и сводные таблицы с результатами расчетов загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями - для объектов производственного назначения. |
| Раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать в графической части ситуационный план (карту-схему) района с указанием границ земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием контрольных пунктов, постов, скважин и иных объектов, обеспечивающих отбор проб воды из поверхностных водных объектов, а также подземных вод, - для объектов производственного назначения. |
| Раздел проектной документации "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" должен содержать в графической части ситуационный план (карту-схему) района с указанием точек мониторинговых наблюдений. |
| 1561 | На каком горизонтальном расстоянии от оси пути и на какой глубине следует прокладывать подземные кабельные линии сигнализации, централизации, блокировки и связи? | Вдоль путей на расстоянии по горизонтали не менее 2,5 м от оси пути при глубине заложения 0,7 м. |
| Вдоль путей на расстоянии по горизонтали в трудных условиях соответственно 2,0 м от оси пути при глубине заложения 0,6 м. |
| Вдоль путей на расстоянии по горизонтали не менее 2,75 м от оси пути при глубине заложения 0,9 м |
| Вдоль путей на расстоянии по горизонтали в трудных условиях соответственно 2,25 м от оси пути при глубине заложения 0,5 м. |
| Глубина кабельных траншей под путями должна быть 0,9 м. |
| Глубина кабельных траншей под путями должна быть 1 м. |
| 1562 | Какие объекты отнесены к особо опасным и технически сложным объектам? | К особо опасным и технически сложным объектам относятся магистральные линии электропередачи напряжением 220 киловольт. |
| К особо опасным и технически сложным объектам относятся объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования. |
| К особо опасным и технически сложным объектам относятся объекты использования атомной энергии. |
| К особо опасным и технически сложным объектам относятся объекты инфраструктуры внеуличного транспорта. |
| К особо опасным и технически сложным объектам относятся объекты инфраструктуры морского порта, предназначенные для стоянок и обслуживания маомерных, спортивных парусных и прогулочных судов. |
| К особо опасным и технически сложным объектам относятся объекты инфраструктуры воздушного транспорта. |
| 1563 | Что представляет собой базисный уровень стоимости? | Уровень ценовых показателей сметно-нормативной базы, используемой для составления сметной документации. |
| Уровень стоимости, определяемый на основе сметных цен, зафиксированных на конкретную дату строительства. |
| Уровень стоимости, определяемый на основе цен, которые прогнозируются на будущий период, когда намечается осуществлять расчеты за строительную продукцию. |
| Текущий уровень цен. |
| Уровень стоимости, определенный на основе сметных цен, зафиксированный на определенную дату. |
| Прогнозируемый уровень цен. |
| 1564 | Какие типы опор применяются для воздушных линий электропередач до 1 кВ? | Промежуточные. |
| Анкерные. |
| Угловые. |
| Концевые. |
| Угловые промежуточного типа. |
| Угловые анкерного типа. |
| 1565 | Что относится к первичной геологической информации о недрах? | Каталоги координат и картограммы геологических объектов, площадей работ, профилей, скважин, пунктов наблюдений и отбора проб. |
| Отчеты и материалы лабораторно-аналитических исследований. |
| Результаты предобработки полевых наблюдений, в том числе в цифровом виде, полевая графика. |
| Геологическая документация горнопроходческих и буровых работ. |
| Геологическая документация скважинных исследований и испытаний. |
| Геологическая документация государственного мониторинга состояния недр. |
| 1566 | Какие принципиальные электрические схемы распределительных устройств подстанций не предусматривают подключение трансформаторов к шинам с использованием выключателей ? | Одна рабочая секционированная выключателем система шин. |
| Одна рабочая секционированная выключателем и обходная системы шин. |
| Четырехугольник. |
| Заход-выход. |
| Две рабочие системы шин. |
| Две рабочие и обходная система шин. |
| 1567 | Какими методами следует выполнять определение прочности грунтов оснований гидротехнических сооружений в нестабилизированном состоянии? | Методом однополостного среза по консолидированно-недренированной схеме. |
| Методом трехосного сжатия по консолидированно-недренированной схеме (в особых случаях). |
| Методом одноосного сжатия по неконсолидированно-недренированной схеме. |
| Методом суффозионного сжатия по неконсолидированно-недренированной схеме. |
| Методом трехосного сжатия по неконсолидированно-недренированной схеме. |
| Методом компрессионного сжатия по консолидированно-недренированной схеме. |
| 1568 | В каких целях допускается использование памятников природы? | В производственных целях. |
| В научных целях. |
| В экономических целях. |
| В природоохранных целях. |
| В эколого - просветительских целях. |
| Использование памятников природы не допускается. |
| 1569 | При проектировании подземных частей сооружений в неподкрепленных котлованах чему равна глубина разведочных скважин? | Не менее 1,5Н +5 м, где Н- глубина котлована. |
| 1,5Н +2 м, где Н- глубина котлована. |
| 1,5Н +4 м, где Н- глубина котлована. |
| 1,5Н +5 м, где Н- глубина котлована. |
| 1,3Н +5 м, где Н- глубина котлована. |
| Н +5 м, где Н- глубина котлована. |
| 1570 | Для каких объектов регламентируется расстояние от подземных, полуподземных и обвалованных гаражей-стоянок? | Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории школ которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории детских дошкольных учреждений, которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до лечебно-профилактических учреждений которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до жилых домов которое должно составлять не менее 25 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда до учреждений торговли которое должно составлять не менее 15 метров. |
| Регламентируется лишь расстояние от въезда-выезда и от вентиляционных шахт до территории школ, детских дошкольных учреждений, которое должно составлять не менее 20 метров. |
| 1571 | Как определяется толщина плиты монолитной надстройки в сооружениях эстакадного типа? | Определяется расчетом, но не менее 0,60 м. |
| Определяется расчетом, но более 0,60 м. |
| Определяется расчетом, но не менее 0,80 м. |
| Определяется расчетом, но более 0,80 м. |
| Определяется расчетом, но не менее 0,50 м. |
| Определяется расчетом, но более 0,50 м. |
| 1572 | Какие виды связи следует проектировать для оперативного руководства технологическим процессом работы промышленного железнодорожного транспорта? | Распорядительную телефонную связь дежурных по станциям и начальника смены железнодорожного цеха предприятия. |
| Двустороннюю парковую связь. |
| Маневровую радиосвязь. |
| Вагонную диспетчерскую связь (ВДС). |
| Межстанционную телефонную связь (МЖС). |
| Поездную диспетчерскую связь (ПДС). |
| 1573 | Какие машины относятся к подвижным средствам заправки воздушных судов? | Топливозапрвщики. |
| Деайсеры. |
| Машины для заправки ВС (воздушных судов) питьевой водой. |
| Машины для обслуживания туалетных отсеков ВС (воздушных судов). |
| Маслозаправщики. |
| Установки воздушного запуска. |
| 1574 | Из каких труб следует предусматривать трубопроводы систем внутреннего теплоснабжения? | Из стальных. |
| Из медных. |
| Из латунных. |
| Из полимерных. |
| Из металлополимерных. |
| Из чугунных. |
| 1575 | Какой высоты должны быть ограждения металлических перил приямков сушильных печей? | Не менее 1 м и иметь удобный спуск в них. |
| Не менее 0,5 м и иметь удобный спуск в них. |
| Не менее 0,8 м и иметь удобный спуск в них. |
| Более 0,5 м. |
| Более 0,9 м. |
| Более 1 м. |
| 1576 | Что должен осуществить на объекте подрядчик, осуществляющий строительство, перед началом работ? | Получает от застройщика (технического заказчика) копию разрешения на строительство. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) копию заключения экспертизы проектной документации на строительство. |
| Получает от застройщика (технического заказчика) организационно-технологическую документацию. |
| Принимает площадку для строительства. |
| Производит вынос в натуру осей строительного объекта (геодезическую разбивку). |
| Заключает с застройщиком (техническим заказчиком) договор строительного подряда на строительство. |
| 1577 | Какие требования по защите информации от несанкционированного доступа (НСД) для АС (автоматизированных систем) существуют? | Комплекс программно-технических средств и организационных (процедурных) решений по защите информации от НСД реализуется в рамках системы защиты информации от НСД (СЗИ НСД), условно состоящей из следующих четырех подсистем: - управления доступом; - регистрации и учета; - криптографической; - обеспечения целостности. |
| Организационные мероприятия в рамках СЗИ НСД в АС, обрабатывающих или хранящих информацию, являющуюся собственностью государства и отнесенную к категории секретной, должны отвечать государственным требованиям по обеспечению режима секретности проводимых работ. |
| При разработке АС, предназначенной для обработки или хранения информации, являющейся собственностью государства и отнесенной к категории секретной, необходимо ориентироваться в соответствии с РД "Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Показатели защищенности от несанкционированного доступа к информации" на классы защищенности АС не ниже (по группам) 3А, 2А, 1А, 1Б, 1В и использовать сертифицированные средства вычислительной техники: - не ниже 4 класса - для класса защищенности АС 1В; - не ниже 3 класса - для класса защищенности АС 1Б; - не ниже 2 класса - для класса защищенности АС 1А. |
| Требования по защите информации от несанкционированного доступа (НСД) для АС не устанавливаются. |
| Требования по защите информации от несанкционированного доступа (НСД) для АС идентичны требованиям к защите от несанкционированного доступа к абонентским линиям связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи. |
| Требования по защите информации от несанкционированного доступа (НСД) для АС идентичны требованиям к защите от несанкционированного доступа к средствам связи, не входящим в состав узлов связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи.. |
| 1578 | Какая должна быть длина общих коридоров при освещении их через световые проемы с двух торцов? | Не менее 48м. |
| Не более 48м. |
| 48м. |
| 49м. |
| Не более 49. |
| По расчету. |
| 1579 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте? | Определение потенциально опасных объектов и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте строительства. |
| Определение зон поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации на рядом расположенных потенциально опасных объектах, а также объектах транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов. |
| Перечень проектных решений по плану по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов . |
| Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда. |
| Определение численности и размещения людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах. |
| Решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений от воздействия поражающих факторов. |
| 1580 | Что должно содержаться в графической части раздела "Проект полосы отвода" ? | Топографическую карту-схему с указанием границ административно-территориальных образований, по территории которых планируется провести трассу линейного объекта. |
| План и продольный профиль трассы с инженерно-геологическим разрезом с указанием пикетов, углов поворота, обозначением существующих, проектируемых, реконструируемых, сносимых зданий и сооружений, трасс сетей инженерно-технического обеспечения, сопутствующих и пересекаемых коммуникаций, а также для магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов - с указанием мест размещения запорной арматуры (задвижек с электрическим приводом и ручных), станций электрохимической защиты, магистральной линии связи и электроснабжения для средств катодной защиты и приводов электрических задвижек, мест размещения головной и промежуточной перекачивающих станций, мест размещения потребителей. |
| Поэтажные планы зданий (строений, сооружений) объектов капитального строительства с указанием путей перемещения инвалидов по объекту капитального строительства, а также путей их эвакуации. |
| Схему планировочной организации земельного участка (или фрагмент схемы), на котором расположены объекты, с указанием путей перемещения инвалидов. |
| Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода). |
| Схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара. |
| 1581 | На каких сельскохозяйственных землях следует выбирать площадки и трассы для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений ? | Для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений запрещается использовать земли с высокими сельскохозяйственными показателями. |
| Для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует выбирать площадки и трассы на землях сельскохозяйственного назначения худшего качества. |
| Для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует выбирать площадки и трассы на землях, не пригодных для ведения сельского хозяйства. |
| Сельскохозяйственные предприятия, здания и сооружения возможно размещать на сельскохозяйственных землях без ограничений. |
| Для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует выбирать площадки, расположенные в границах сельских поселений. |
| Для размещения сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений следует выбирать площадки, расположенные в межселенных территориях муниципальных районов. |
| 1582 | Какие виды сооружений и мероприятий применяются для инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от селевых потоков? | Селезадерживающие, селепропускные, селенаправляющие, стабилизирующие, селепредотвращающие, организационно-технические. |
| Дамбы. |
| Организационно-технические, селезадерживающие, селепропускные, селенаправляющие, . |
| Террасирование склонов. |
| Прогноз селей. |
| Оценка селевой опасности. |
| 1583 | Где располагают пункты контроля качества поверхностных вод при наличии на водотоке нескольких рукавов? | На каждом из створов. |
| В створах, где наблюдаются наибольшие расходы воды. |
| В створах, где наблюдаются нарушения норм качества воды. |
| Выбор створа осуществляется в каждом конретном случае. |
| В створе, где наблюдается наибольшая глубина. |
| В створах, где наблюдается наименьшие расходы. |
| 1584 | Какими следует принимать поперечные уклоны обочин при двускатном поперечном профиле? | Поперечные уклоны обочин при двускатном поперечном профиле следует принимать на 10-30 ‰ больше поперечных уклонов проезжей части. |
| Для районов с небольшой продолжительностью снегового покрова и отсутствием гололеда для обочин, укрепленных дернованием, может быть допущен уклон 50-80‰. |
| При устройстве земляного полотна из крупно- и среднезернистых песков, а также из тяжелых суглинистых грунтов и глин уклон обочин, укрепленных засевом трав, допускается принимать равным 40 ‰. |
| В зависимости от климатических условий и типа укрепления обочин допускаются следующие величины поперечных уклонов: 30-40‰-- при укреплении с применением вяжущих. |
| Поперечные уклоны обочин при двускатном поперечном профиле следует принимать на 10-30 ‰ больше поперечных уклонов проезжей части. В зависимости от климатических условий и типа укрепления обочин допускаются следующие величины поперечных уклонов: 40-60‰ - при укреплении гравием, щебнем, шлаком или замощении каменными материалами и бетонными плитами. |
| При устройстве земляного полотна из крупно- и среднезернистых песков, а также из тяжелых суглинистых грунтов и глин уклон обочин, укрепленных засевом трав, допускается принимать равным 60‰ . |
| 1585 | Что необходимо делать при подсоединении промышленных предприятий к городским сетям водоснабжения с существующими на указанных предприятиях водозаборными сооружениями? | Консервировать с последующей утилизацией. |
| Герметизировать (консервировать). |
| Демонтировать. |
| Сохранять для возможного использования их в качестве резервных источников водоснабжения. |
| Отключать. |
| Утилизировать. |
| 1586 | Какие технологии не относятся к наилучшей доступной технологии при обустройстве противофильтрационных экранов? | Противофильтрационный экран из глинистых грунтов. |
| Противофильтрационный экран из комбинации природных и искусственных материалов с гидроизолирующим слоем из геомембраны. |
| Противофильтрационный экран из комбинации природных и искусственных материалов с гидроизолирующим слоем из бентонитовых матов. |
| Противофильтрационный экран из искусственных материалов. |
| Противофильтрационный экран из комбинации природных и искусственных материалов на основе бетона. |
| Противофильтрационный экран из местного уплотненного грунта неглинистого фракционного состава. |
| 1587 | Какую толщину стенки трубы допускается применять для надземных и внутренних стальных газопроводов? | 1,0 мм. |
| 1,5 мм. |
| 2,0 мм. |
| 3,0 мм. |
| 4,0 мм. |
| 5,0 мм. |
| 1588 | В каких случаях допускается предусматривать карьерный водоотлив в качестве основного средства защиты карьера (разреза)? | В скальных породах, когда организация сбора и удаления поступающих в выработку подземных вод не вызывает осложнений при принятых методах и системах разработки месторождения. |
| В полускальных породах, когда организация сбора и удаления поступающих в выработку подземных вод не вызывает осложнений при принятых методах и системах разработки месторождения. |
| В нескальных породах в период строительства или углублении карьера (разреза) при ведении горных работ с передовыми траншеями, заглубляемыми ниже горизонта выработок, при подводной разработке пород и в других случаях, когда это не вызывает осложнений для принятых способов разработки месторождений. |
| В скальных породах, когда организация сбора и удаления поступающих в выработку подземных вод вызывает осложнения при принятых методах и системах разработки месторождения. |
| В полускальных породах, когда организация сбора и удаления поступающих в выработку подземных вод вызывает осложнения при принятых методах и системах разработки месторождения. |
| В нескальных породах в период строительства или углублении карьера (разреза) при ведении горных работ с передовыми траншеями, заглубляемыми ниже горизонта выработок, при подводной разработке пород и в других случаях, когда это вызывает осложнения для принятых способов разработки месторождений. |
| 1589 | Какая периодичность плановых проверок продольных профилей сортировочных горок, подгорочных путей и профилированных вытяжек? | Ежемесячно. |
| Ежегодно. |
| Не реже одного раза в 3 года. |
| Не реже одного раза в 5 года. |
| Не реже одного раза в 10 года. |
| Не реже одного раза в 15 года. |
| 1590 | Что относится к опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество? | Пламя. |
| Тепловой поток. |
| Повышенная температура окружающей среды. |
| Искры. |
| Повреждение инженерных коммуникаций. |
| Радиоактивные и токсичные вещества и материалы, попавшие в окружающую среду из разрушенных технологических установок, оборудования, агрегатов, изделий и иного имущества. |
| 1591 | Из какого материала допускается применение главной заземляющей шины? | Из меди. |
| Из стали. |
| Из алюминия. |
| Только из меди. |
| Только из стали. |
| Только из алюминия. |
| 1592 | Какие разделы должны содержаться в составе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения? | Раздел "Архитектурные решения". |
| Раздел "Технологические решения". |
| Раздел "Конструктивные и объемно-планировочные решения". |
| Раздел "Проект организации строительства". |
| Раздел "Инженерно- технические решения". |
| Раздел "Проект полосы отвода". |
| 1593 | Какие виды отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, запрещается захоранивать? | Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства. |
| Отходы элементов и батарей ртутно-цинковых. |
| Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства. |
| Шины пневматические автомобильные отработанные. |
| Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной. |
| Тара стеклянная незагрязненная. |
| 1594 | Что понимается под понятием «задание на выполнение инженерных изысканий»? | Организационно-распорядительный документ, содержащий основные сведения об объекте изысканий, необходимые для составления программы работ, и основные требования к материалам и результатам инженерных изысканий, согласованный исполнителем, подписанный и заверенный печатью технического заказчика. |
| Организационно-распорядительный документ, в котором указан перечень видов проведения инженерных изысканий, установлены объемы, методики и технология выполнения работ, необходимые и достаточные для выполнения задания. |
| Документ гражданского правового характера, по которому арендодатель (наймодатель) обязуется предоставить арендатору (нанимателю) имущество за плату во временное владение и пользование или во временное пользование. |
| Организационно-распорядительный документ, содержащий основные требования к материалам и результатам инженерных изысканий. |
| Официальный документ, который констатирует произошедшее действие или факт хозяйственной жизни и подписывается уполномоченными должностными лицами. |
| Организационно-распорядительный документ, в котором указан перечень видов проведения инженерных изысканий. |
| 1595 | Какие автомобильные дороги относятся к автомагистралям? | Автомобильные дороги, которые предназначены для обслуживания прилегающих территорий. |
| Автомобильные дороги, которые имеют на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу, не предназначенную для дорожного движения. |
| Автомобильные дороги, которые соединяют центры субъектов Российской Федерации с Москвой. |
| Автомобильные дороги, которые соединяют центры субъектов Российской Федерации между собой. |
| Автомобильные дороги необщего пользования. |
| Автомобильные дороги, которые не пересекают на одном уровне иные автомобильные дороги, а также железные дороги, трамвайные пути, велосипедные и пешеходные дорожки. |
| 1596 | Что относится к поверхностным водным объектам? | Моря или их отдельные части (проливы, заливы, в том числе бухты, лиманы и другие). |
| Устьевые области рек. |
| Природные выходы подземных вод (родники, гейзеры). |
| Влага в атмосфере. |
| Грунтовые воды. |
| Овраги и ложбины. |
| 1597 | В каких местах трубопровод должен быть снабжен уплотнительной арматурой? | В месте входа или выхода из взрывоопасной зоны. |
| В месте входа или выхода из опасной зоны. |
| В пределах 450 мм от всех оболочек, содержащих источник воспламенения в условиях ненормальной работы. |
| В пределах 450 мм от всех оболочек, содержащих источник воспламенения в условиях нормальной работы. |
| У любой оболочки, содержащей ответвления, стыки, сочленения или концевые заделки, если диаметр трубы превышает или равен 50 мм. |
| У любой оболочки, содержащей ответвления, стыки, сочленения или концевые заделки, если диаметр трубы превышает или равен 70 мм. |
| 1598 | Какие допускаются величины поперечных уклонов в зависимости от климатических условий и типа укрепления обочин? | 30 ‰ -40 ‰ – при укреплении с применением вяжущих. |
| 40‰ -60 ‰ – при укреплении гравием, щебнем, шлаком. |
| 50 ‰ -60 ‰ – при укреплении дернованием и засевом трав. |
| 40 ‰ -50 ‰ – при укреплении засевом трав. |
| 20 ‰ -40 ‰ – при укреплении гравием, щебнем, шлаком. |
| 40 ‰ -60 ‰ – при укреплении с применением вяжущих. |
| 1599 | Какие объекты следует относить к объектам индивидуального жилищного строительства? | Отдельно стоящий блокированный жилой дом с количеством этажей два, предназначенный для проживания не более двух семей. |
| Отдельно стоящий жилой дом с количеством этажей три, предназначенный для проживания одной семьи. |
| Отдельно стоящий блокированный жилой дом с количеством этажей два и мансардным этажом, предназначенный для проживания не более двух семей. |
| Отдельно стоящий жилой дом с количеством надземных этажей три и подвальным этажом, предназначенный для проживания одной семьи. |
| Отдельно стоящий жилой дом с количеством надземных этажей два, подвальным и мансардным этажами, предназначенный для проживания двух семей. |
| Отдельно стоящий жилой дом с количеством этажей два, предназначенный для проживания одной семьи. |
| 1600 | Какой может быть длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях? | Длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях составляет до 30 % длины светового проема (окна). |
| Длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях составляет до 40% длины светового проема (окна). |
| Длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях составляет до 50 % длины светового проема (окна). |
| Длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях составляет не менее 50 % длины светового проема (окна). |
| Длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях составляет более 50 % длины светового проема (окна). |
| Длина отопительного прибора в жилых и общественных зданиях составляет не менее половины длины светового проема окна. |
| 1601 | Какие очертания обделки следует предусматривать при закрытом способе работ? | Кругового очертания. |
| Квадратного очертания. |
| Сводчатого очертания. |
| Трапециевидного очертания. |
| Прямоугольного очертания. |
| Все перечисленное верно. |
| 1602 | Какие электроприемники могут быть отнесены к электроприемникам I категории по надежности электроснабжения жилых и общественных зданий? | Противопожарные устройства (пожарные насосы, системы подпора воздуха, дымоудаления, пожарной сигнализации и оповещения о пожаре), лифты, аварийное освещение, огни светового ограждения жилых домов. |
| Здания с числом работающих свыше 2000 человек независимо от этажности, здания высотой более 16 этажей, а также здания учреждений областного, городского и районного значения с числом работающих свыше 50 человек. |
| Электроприемники операционных и родильных блоков, отделений анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии, кабинетов лапароскопии, бронхоскопии и ангиографии, противопожарных устройств и охранной сигнализации, эвакуационного освещения и больничных лифтов зданий лечебно-профилактических учреждений. |
| Электроприемники противопожарных устройств, охранной сигнализации зданий библиотек и архивов с фондом свыше 1000 тысяч единиц хранения. |
| Электроприемники противопожарных устройств и охранной сигнализации учреждений образования. |
| Комплекс электроприемников музеев и выставок местного значения и краеведческих музеев. |
| 1603 | Что указывают в программе автономных испытаний автоматизированных систем? | Перечень функций, подлежащих испытаниям. |
| Описание взаимосвязей объекта испытаний с другими частями автоматизированной системы. |
| Состав предъявляемой документации. |
| Очередность испытаний частей автоматизированной системы. |
| Условия, порядок и методы проведения испытаний и обработки результатов. |
| Критерии приемки частей по результатам испытаний. |
| 1604 | Что в себя включает определение понятия «станция обеззараживания одежды»? | Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для специальной чистки одежды, обуви. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для специальной обработки одежды, обуви. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для смены одежды, обуви. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для пропитки одежды защитными составами. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для смены одежды, обуви, санитарной обработки населения, контроля радиоактивного заражения (загрязнения) кожных покровов, средств индивидуальной защиты, специальной и личной одежды людей. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для специальной обработки подвижного состава транспорта. |
| 1605 | Какие из перечисленных требований необходимо соблюдать при обозначении документов на автоматизированную систему (АС)? | Каждому разработанному документу должно быть присвоено самостоятельное обозначение. |
| Документ, выполненный на разных носителях данных, должен иметь одно обозначение. |
| Документ, выполненный на разных носителях данных, должен иметь обозначение, позволяющее идентифицировать тип носителя, на котором он был размещен. |
| К обозначению документов, выполненных на машинных носителях, добавляют букву «Э». |
| Заимствованным документам присваивают обозначение в соответствии с ведомостью документов на разрабатываемую АС с указанием в скобках ранее присвоенного обозначения. |
| Каждому разработанному документу может быть присвоено свое обозначение для каждой стадии создания АС. |
| 1606 | На какое расстояние могут заглубляться льдопородные завесы в устойчивые водоупорные породы для защиты открытых выработок? | На 1 м. |
| На 2 м. |
| На 2,5 м. |
| На 3,5 м. |
| На 4 м. |
| На 5 м. |
| 1607 | Какие виды сооружений и мероприятий для инженерной защиты территорий, зданий и сооружений от селевых потоков применяют? | Применяются селезадерживающие сооружения. |
| Применяются селепропускные сооружения. |
| Применяются селенаправляющие сооружения. |
| Применяются стабилизирующие сооружения. |
| Применяются селепредотвращающие сооружения. |
| Применяются организационно-технические мероприятия. |
| 1608 | Какое рабочее давление в газопроводе высоко давления категории 2 для природного газа? | Свыше 0,6 до 1,2 МПа включительно. |
| Свыше 0,6 до 1,6 Мпа включительно. |
| До 0,3 МПа включительно. |
| Свыше 0,3 МПа, но не более 0,6 МПа включительно. |
| Свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно. |
| Свыше 0,6 МПа, но не более 1,2 МПа включительно. |
| 1609 | За счет чего, из перечисленного, обеспечивается радиационная безопасность на радиационных объектах? | Качества проекта радиационного объекта. |
| Зонирования территории вокруг наиболее опасных объектов и внутри них. |
| Санитарно-эпидемиологической оценки и лицензирования деятельности с источниками излучения. |
| Наличия системы радиационного контроля. |
| Наличия системы физической защиты радиоактивных веществ. |
| Учета и контроля ядерных материалов, радиоактивных веществ и радиоактивных отходов. |
| 1610 | Какую толщину стенки трубы допускается применять для наружных газопроводов из меди? | 1,0 мм. |
| 1,2 мм. |
| 1,3 мм. |
| 1,5 мм. |
| 2 мм. |
| 3 мм. |
| 1611 | Какое число колодцев допускается при числе насосных агрегатов в насосной станции свыше трех? | 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |
| Не более 1. |
| Не менее 2. |
| 1612 | Какие мероприятия, предусмотренные стройгенпланом, согласовываются с Государственной инспекцией безопасности дорожного движения и учреждениями транспорта и связи органов местного самоуправления? | Мероприятия по закрытию улиц. |
| Ограничению движения транспорта. |
| Изменению движения общественного транспорта. |
| Порядок восстановления дорожного покрытия после завершения работ. |
| Доставка работников автотранспортом на объект строительства. |
| Наличие постов мойки выезжающего со стойки транстпорта. |
| 1613 | Как надлежит принимать расстояния от сооружений тепловых электростанций до жилых и общественных зданий? | От закрытой установки трансформаторов в соответствии с санитарными нормами допустимого электромагнитного излучения. |
| От открытой установки трансформаторов в соответствии с санитарными нормами допустимого шума в жилой застройке. |
| От открытых распределительных устройств с воздушными выключателями в соответствии с требованиями Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). |
| От распределительных устройств с воздушными выключателями в соответствии с требованиями Правилами устройства электроустановок (ПУЭ). |
| От складов складов твердого и жидкого топлива, в соответствии с действующими нормами. |
| От складов кислоты, щелочи и других аварийно химически опасных веществ (АХОВ) в соответствии с действующими нормами. |
| 1614 | Для турбогенераторов какой мощности, работающих на шины главного распределительного устройства, соединение генератора в пределах машинного отделения выполняется закрытыми однофазными комплектными токопроводами (за исключением участка с трансформаторами тока нулевой последовательности), а на участке между машинным залом и главного распределительного устройства - гибкими подвесными токопроводами? | 60 МВт. |
| 100 МВт. |
| 300 МВт. |
| 500 МВт. |
| 800 МВт. |
| 200 МВт. |
| 1615 | Какой фактор принимается за завершение интенсивной части осадки? | За завершение интенсивной части осадки допускается принимать момент достижения 90%-ной консолидации основания. |
| За завершение интенсивной части осадки допускается принимать момент достижения интенсивности осадки не более 2,0 см/год при дорожных одеждах капитального типа. |
| За завершение интенсивной части осадки разрешается уточнять допустимую интенсивность осадки на основе опыта эксплуатации дорог в тех или иных природных условиях. |
| За завершение интенсивной части осадки допускается принимать момент достижения 50%-ной консолидации основания или интенсивности осадки не более 2,0 см/год при дорожных одеждах капитального типа. |
| За завершение интенсивной части осадки допускается принимать момент достижения 90%-ной консолидации основания или интенсивности осадки не более 2,0 см/год при дорожных одеждах капитального типа и 50%-ной консолидации или интенсивности осадки не более 5,0 см/год при дорожных одеждах облегченного типа. |
| За завершение интенсивной части осадки допускается принимать момент достижения интенсивности осадки не более 15,0 см/год при дорожных одеждах облегченного типа. |
| 1616 | При каком давлении газа могут применяться газопроводы из полиэтиленовых труб для подземной прокладки по территории промышленной зоны? | При давлении природного газа 0,3 мегапаскаля. |
| При давлении природного газа 0,6 мегапаскаля. |
| При давлении природного газа 1,2 мегапаскаля. |
| При давлении природного газа свыше 1,2 мегапаскаля. |
| При давлении сжиженного углеводородного газа 1,6 мегапаскаля. |
| При давлении сжиженного углеводородного газа свыше 1,6 мегапаскаля. |
| 1617 | С какой целью рекомендуется использовать диафрагмы ? | Диафрагмы рекомендуется использовать для восприятия ветровых, снеговых и других нагрузок, передающихся непосредственно через настил. |
| Диафрагмы также могут использоваться для восприятия небольших подвижных нагрузок, таких как тормозные усилия от легких подвесных кранов или подъемников на монорельсах. |
| Диафрагмы не могут применяться для восприятия длительных внешних нагрузок, таких как нагрузка от оборудования и мостовых кранов. |
| Диафрагмы не рекомендуется использовать для восприятия ветровых, снеговых и других нагрузок, передающихся непосредственно через настил. |
| Диафрагмы не рекомендуется использовать для восприятия небольших подвижных нагрузок, таких как тормозные усилия от легких подвесных кранов или подъемников на монорельсах. |
| Диафрагмы могут применяться для восприятия длительных внешних нагрузок, таких как нагрузка от оборудования и мостовых кранов. |
| 1618 | Какие размеры камеры пластинчатых питателей следует предусматривать? | С учетом зазора между питателями со стороны привода и крепью не менее 1200 мм. |
| С учетом резервной площадки тупиковой части выработки длиной 2000 мм. |
| С учетом высоты камеры над натяжной и приводной звездочкой питателя не менее 4000 мм. |
| С учетом зазора между питателями со стороны привода и крепью не более 1200 мм. |
| С учетом резервной площадки тупиковой части выработки длиной 10000 мм. |
| С учетом высоты камеры над натяжной и приводной звездочкой питателя не более 4000 мм. |
| 1619 | Какие из перечисленного здания могут быть отнесены к категории В ? | Здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 не превышает 5% (менее 10%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений. |
| Здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 3% (5%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений. |
| Здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 3% (7%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений. |
| Здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 не превышает 3% (6%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений. |
| Здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 5% (10%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений. |
| Здание не относится к категории А или Б и суммированная площадь помещений категорий А, Б, В1, В2 и В3 превышает 6% (10%, если в здании отсутствуют помещения категорий А и Б) суммированной площади всех помещений. |
| 1620 | Какие существуют требования к проходам для обслуживания щитов в электропомещениях? | Ширина проходов в свету должна быть не менее 0,8 м. |
| Ширина проходов в свету должна быть не менее 0,6 м. |
| Высота проходов в свету должна быть не менее 1,9 м. |
| Высота проходов в свету должна быть не менее 1,7 м. |
| В отдельных местах проходы могут быть стеснены выступающими строительными конструкциями, однако ширина прохода в этих местах должна быть не менее 0,6 м. |
| В отдельных местах проходы могут быть стеснены выступающими строительными конструкциями, однако ширина прохода в этих местах должна быть не менее 0,5 м. |
| 1621 | В каких зданиях, помещениях штепсельные розетки должны иметь защитное устройство, автоматически закрывающее гнезда штепсельной розетки при вынутой вилке? | В ванных комнатах, душевых, мыльных помещениях бань. |
| В помещениях, содержащих нагреватели для саун. |
| В квартирах. |
| В жилых комнатах общежитий. |
| На чердаках. |
| В помещениях для пребывания детей в детских учреждениях (садах, яслях, школах и т.п.). |
| 1622 | Какой набор помещений рекомендуется санитарными правилами предусмотреть при проектировании пищеблока дошкольных образовательных организаций, работающего на сырье? | Загрузочная, раздаточная. |
| Помещения в соответствии с СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций". |
| горячий, холодный и мясо-рыбный цеха, цех первичной обработки овощей |
| Кладовая сухих продуктов, кладовая для овощей, помещение с холодильным оборудованием для хранения скоропортящихся продуктов. |
| Доготовочный цех. |
| Моечная кухонной посуды. |
| 1623 | В соответствии с каким нормативным правовым актом и с учетом каких требований должны проводиться ядерно опасные работы при физическом пуске исследовательских реакторов? | Ядерно опасные работы при физическом пуске ИР должны проводиться в соответствии с утвержденной руководителем ЭО инструкцией по обеспечению ядерной безопасности при физическом пуске ИР. |
| В инструкции должны быть приведены: порядок выполнения ядерно опасных работ, в том числе порядок загрузки активной зоны ядерным топливом и порядок достижения критического состояния реактора. |
| В инструкции должны быть приведены: меры по обеспечению ядерной безопасности. |
| В инструкции должны быть приведены: расчетные значения критических загрузок и эффективностей РО СУЗ( рабочего органа системы управления и защиты). |
| В инструкции должны быть приведены: результаты оценки влияния на реактивность экспериментальных устройств и теплоносителя. |
| В инструкции должны быть приведены: условия безопасной эксплуатации на период запланированного пуска ИР. |
| 1624 | К каким грунтам следует относить связные грунты? | К слабым следует относить связные грунты, имеющие прочность на сдвиг в условиях природного залегания менее 0,075 Мпа. |
| К слабым следует относить связные грунты, имеющие модуль осадки более 50 мм/м при нагрузке 0,25 МПа (модуль деформации ниже 5,0 МПа). |
| К слабым следует относить связные грунты, имеющие прочность на сдвиг в условиях природного залегания менее 0,085 МПа. |
| К слабым следует относить связные грунты, имеющие модуль осадки не более 50 мм/м при нагрузке 0,15 МПа (модуль деформации ниже 5,0 МПа). |
| К слабым следует относить связные грунты, имеющие прочность на сдвиг в условиях природного залегания менее 0,095 МПа. |
| К слабым следует относить связные грунты, имеющие прочность на сдвиг в условиях природного залегания более 0,075 МПа. |
| 1625 | Что должно обеспечиваться при авариях (отказах) в системе централизованного теплоснабжения в течение всего ремонтно-восстановительного периода? | Подача 50% необходимой теплоты потребителям первой категории (если иные режимы не предусмотрены договором). |
| Подача 100% необходимой теплоты потребителям первой категории (если иные режимы не предусмотрены договором). |
| Подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий. |
| Заданный потребителем аварийный режим расхода пара и технологической горячей воды. |
| Заданный потребителем аварийный тепловой режим работы неотключаемых вентиляционных систем. |
| Среднесуточный расход теплоты за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения). |
| 1626 | В каких зданиях предусматриваются пассажирские лифты? | Во вновь проектируемых общественных зданиях - при отметки пол пола верхего этажа 9,9 м и более. |
| Во вновь проектируемых санаториях-профилакториях, в туристических базах и мотеля разряда "три звезды" - при отметке пола верхнего этажа 6,6 м и более. |
| В зданих больниц и родильных домов, амбулаторно-клинических организаций, санаториев, учреждений социального обслуживания населения-при наличии двух этажей и более. |
| В гостиницах и мотелях разрядов "пять звезд" и "четыре звезды" при наличии двух этажей и более. |
| В гостиницах и мотелях разрядов "пять звезд" и "четыре звезды" при наличии трех этажей и более. |
| Во всех зданих более 6,6 м. |
| 1627 | Какие вычисления производят по результатам геодезических наблюдений при выполнении мониторинга перемещений объекта культурного наследия? | Вычисления относительной разности осадок, крена и кривизны фундаментов. |
| Вычисления углов наклона стен. |
| Вычисления горизонтальных перемещений. |
| Вычисления прогибов стен и других конструкций. |
| Вычисления уровня шума. |
| Вычисления уровня вибрации. |
| 1628 | От чего зависит среднее квадратическое отклонение динамической нагрузки колеса на рельс? | От коэффициента, характеризующего отношение необрессоренной массы колеса. |
| От коэффициента, характеризующего степень неравномерности образования проката поверхности катания колес. |
| От диаметра колеса. |
| От отнесенного к колесу веса необрессоренных частей. |
| От коэффициента относительной жесткости. |
| От модуля упругости рельсовой стали. |
| 1629 | По каким признакам идентифицируются здания и сооружения? | По принадлежности к уникальным и технически сложным объектам. |
| По принадлежности к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. |
| По уровню ответственности. |
| По радиационной и химической безопасности. |
| По пожарной и взрывопожарной опасности. |
| По возможности опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| 1630 | Что должны обеспечивать средства и системы контроля и управления доступа? | Защиту от несанкционированного доступа на охраняемый объект (помещение, зону) в режиме снятия их с охраны. |
| Контроль и учет доступа персонала (посетителей) на охраняемый объект (помещение, зону) в режиме снятия их с охраны. |
| Автоматизацию процессов взятия/снятия охраняемого объекта (помещения, зоны) с помощью средств идентификации системы контроля и управления доступа (СКУД) в составе устройств и приборов охранной сигнализации. |
| Защиту и контроль доступа к компьютерам автоматизированных рабочих мест (АРМ) пультового оборудования систем охранной сигнализации. |
| Защиту от несанкционированного доступа к информации. |
| Защиту от криминальных проявлений. |
| 1631 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о метрологическом обеспечении средств измерений. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о построении опорной геодезической сети - классах, разрядах. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать краткую физико-географическую характеристику района работ. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об объемах и методике работ. |
| 1632 | Что запрещено размещать на многотопливных автозаправочных станциях (АЗС) с наличием газового моторного топлива ? | Оборудование для сливоналивных (наполнения и опорожнения) операций, не относящееся к заправке баков (сосудов) топливных систем транспортных средств (включая заправку сосудов аккумулятора газа ПАГЗ (МЭГК) на АГНКС) или к технологическим процессам (включая обслуживание), предусмотренным для технологической системы АЗС (автозаправочных станций). |
| Оборудование для сливоналивных (наполнения и опорожнения) операций, не относящееся к заправке баков (сосудов) топливных систем транспортных средств (за исключением заправки сосудов аккумулятора газа ПАГЗ (МЭГК) на АГНКС) или к технологическим процессам (включая обслуживание), предусмотренным для технологической системы АЗС (автозаправочных станций). |
| Оборудование для сливоналивных (наполнения и опорожнения) операций, не относящееся к заправке баков (сосудов) топливных систем транспортных средств (за исключением заправки сосудов аккумулятора газа ПАГЗ (МЭГК) на АГНКС) или к технологическим процессам (исключая обслуживание), предусмотренным для технологической системы АЗС (автозаправочных станций). |
| Газорегуляторный пункт системы газораспределения, от которого осуществляется подача газа на другие объекты. |
| Газорегуляторный пункт системы газораспределения (за исключением осуществления подачи газа на другие объекты). |
| Газорегуляторный пункт системы газораспределения (за исключением давления менее 0,6 МПа). |
| 1633 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Описание мероприятия по охране недр. |
| Расчет загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Описание решений по вывозу и утилизации отходов. |
| Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования (в случае необходимости) от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д. |
| 1634 | Какие основные исходные параметры (элементы)принимаются для расчета навигационной глубины портовых акваторий? | Проектная глубина плюс запас на заносимость. |
| Осадка расчетного судна; минимальный навигационный запас (обеспечивающий безопасность и управляемость судна при движении); волновой запас (на погружение оконечности судна при волнении); скоростной запас (на изменение посадки судна на ходу по сравнению с посадкой судна на стоянке при спокойной воде); запас на крен судна вследствие неправильной его загрузки, перемещения груза, а также при циркуляции судна. |
| Осадка расчетного судна; волновой запас; скоростной запас; запас на крен судна. |
| Осадка расчетного судна; волновой запас. |
| Осадка расчетного судна; минимальный навигационный запас; волновой запас; скоростной запас; запас на крен судна. |
| Осадка расчетного судна; минимальный навигационный запас; запас на крен судна; скоростной запас; запас на заносимость. |
| 1635 | Сколько ветровых районов принято в Российской Федерации? | Шесть. |
| 3. |
| 7. |
| 5. |
| Семь. |
| 6. |
| 1636 | Какими мероприятиями обеспечивается радиационная безопасность в соответствии с Федеральным законом от 09 января 1996 № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, 3, 141; 2011, 30 (ч. 1), 4596)? | Проведением комплекса мер правового, организационного, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического, воспитательного и образовательного характера. |
| Осуществлением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, другими юридическими лицами и гражданами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности. |
| Информированием населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности. |
| Обучением населения в области обеспечения радиационной безопасности. |
| Осуществлением органами исполнительной власти и юридическими лицами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности. |
| Поддержание органами исполнительной власти на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения. |
| 1637 | Как необходимо производить расчеты элементов волн с учетом деления водоема на зоны по глубине? | Глубоководная с глубиной, где дно не влияет на основные характеристики волн; мелководная с глубиной, где дно оказывает влияние на развитие волн и на основные их характеристики; прибойная с глубиной, в пределах которой начинается и завершается разрушение волн; приурезовая с глубиной, в пределах которой поток от разрушенных волн периодически накатывается на берег. |
| Глубоководная, мелководная, прибойная и приурезовая. |
| Глубокая, мелкая. |
| Свыше 10 м, свыше 5 м, свыше 1 м. |
| Свыше 20 м, свыше 5 м, свыше 1 м, менее 1 м. |
| Свыше 20 м, свыше 1 м, менее 1 м. |
| 1638 | Какие мероприятия должны выполняться в первом поясе зоны санитарной охраны подземных источников водоснабжения? | Территория первого пояса ЗСО должна быть спланирована для отвода поверхностного стока за ее пределы. |
| На территории ЗСО должны быть высажены высокоствольные деревья. |
| При необходимости разрешается прокладка трубопроводов различного назначения, не имеющих отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений. |
| Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса. |
| Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов. |
| Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и обосновании границ ЗСО. |
| 1639 | В каких местах запрещается размещение отходов I-V классов опасности? | Прилегающих к городским и сельским поселениям. |
| Лесопарковых зонах. |
| Курортных, лечебно-оздоровительных зонах. |
| На путях миграции животных, вблизи нерестилищ. |
| В иных местах, в которых может быть создана опасность для естественных экологических систем. |
| В иных местах, в которых может быть создана опасность для здоровья человека. |
| 1640 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Помещения для настольных игр. |
| Спортивные бассейны. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Спортивно-демонстрационные и спортивно-зрелищные залы. |
| Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах. |
| Выставочные залы. |
| 1641 | Какие требования предъявляются по прочности на сжатие к щебню из осадочных пород для устройства оснований по способу заклинки? | Для дорог категории I-III - марка по прочности на сжатие (раздавливание) в цилиндре в водонасыщенном состоянии принимается не менее 600. |
| Для дорог категории IV, V - марка по прочности на сжатие (раздавливание) в цилиндре в водонасыщенном состоянии принимается не менее 400. |
| Для дорог категории II-III - марка по прочности на сжатие (раздавливание) в цилиндре в водонасыщенном состоянии принимается не менее 840. |
| Для дорог категории II-III - марка по прочности на сжатие (раздавливание) в цилиндре в водонасыщенном состоянии принимается не менее 730. |
| Для дорог категории I-V - марка по прочности на сжатие (раздавливание) в цилиндре в мокром состоянии принимается не менее 390. |
| Для дорог категории I-II при глинистых грунтах основания дорожной одежды - марка по прочности на сжатие (раздавливание) в цилиндре в водонасыщенном состоянии принимается не менее 870. |
| 1642 | Какие показатели вибрационной безопасности нормируются? | Виброускорение. |
| Виброскорость. |
| Электропроводность. |
| Виброградиент. |
| Индукцию. |
| Напряжение. |
| 1643 | Какова интенсивность провалообразования VI категории устойчивости территории относительно интенсивности образования карстовых провалов? | Исключается. |
| Свыше 0,1 до 1,0. |
| Свыше 0,05 до 0,1. |
| Свыше 0,01 до 0,05. |
| До 0,01. |
| Провалообразование исключается. |
| 1644 | Под какие покрытия, укладываемые на песчаное основание, целесообразно устраивать сплошную прослойку из полотен геотекстиля? | Под сборные покрытия, укладываемые на песчаное основание, целесообразно устраивать сплошную прослойку из полотен геотекстиля на всю ширину покрытия с запасом по 0,5 м с каждой стороны и выпусками шириной 0,75 м от поперечных швов покрытия на откосы. |
| При ширине плит более 1,5 м допускается устройство прослоек из полос геотекстиля шириной не менее 0,75 м под швами и кромками покрытия. |
| Под сборные покрытия, укладываемые на песчаное основание, целесообразно устраивать сплошную прослойку из полотен геотекстиля на всю ширину покрытия с запасом по 0,8 м с каждой стороны и выпусками шириной 0,75 м от поперечных швов покрытия на откосы. |
| Под сборные покрытия, укладываемые на песчаное основание, целесообразно устраивать сплошную прослойку из полотен геотекстиля на всю ширину покрытия с запасом по 0,5 м с каждой стороны и выпусками шириной 0,15 м от поперечных швов покрытия на откосы. |
| При ширине плит более 2,5 м допускается устройство прослоек из полос геотекстиля шириной не менее 0,75 м под швами и кромками покрытия. |
| При ширине плит более 1,5 м допускается устройство прослоек из полос геотекстиля шириной не менее 0,5 м под швами и кромками покрытия. |
| 1645 | Какие требования к теплопроводам в сборке следует соблюдать при выборе конструкций теплопроводов надземной и канальной прокладки? | При применении конструкций с негерметичными покрытиями покровный слой теплоизоляции должен быть водопроницаемым и препятствовать высыханию увлажненной теплоизоляции. |
| При применении конструкций с негерметичными покрытиями обязательно устройство системы оперативного дистанционного контроля увлажнения теплоизоляции. |
| Показатели температуростойкости, противостояния инсоляции должны находиться в заданных пределах в течение 1-го года службы для каждого элемента или конструкции. |
| При применении конструкций с негерметичными покрытиями покровный слой теплоизоляции должен быть водонепроницаемым и не препятствовать высыханию увлажненной теплоизоляции. |
| При применении конструкций с герметичными покрытиями обязательно устройство системы оперативного дистанционного контроля (ОДК) увлажнения теплоизоляции. |
| Показатели температуростойкости, противостояния инсоляции должны находиться в заданных пределах в течение всего расчетного срока службы для каждого элемента или конструкции. |
| 1646 | Какие подвижные опоры труб следует предусматривать? | Скользящие - независимо от направления горизонтальных перемещений трубопроводов при всех способах прокладки и для всех диаметров труб. |
| Катковые - для труб диаметром 200 мм и более при осевом перемещении труб при прокладке в тоннелях, на кронштейнах, на отдельно стоящих опорах и эстакадах. |
| Шариковые - для труб диаметром 200 мм и более при горизонтальных перемещениях труб под углом к оси трассы при прокладке в тоннелях, на кронштейнах, на отдельно стоящих опорах и эстакадах. |
| Пружинные опоры или подвески - для труб диаметром 150 мм и более в местах вертикальных перемещений труб. |
| Жесткие подвески - при надземной прокладке трубопроводов с гибкими компенсаторами и на участках самокомпенсации. |
| На участках трубопроводов с осевыми сильфонными компенсаторами предусматривать прокладку трубопроводов на подвесных опорах не допускается. |
| 1647 | Что необходимо предусматривать для предотвращения замерзания воды в трубопроводах и насосах в зимний период? | Укладку самотечных трубопроводов с уклоном не менее 0,005, а при длительных перерывах в работе - с уклоном 0,05-0,02. |
| Установку вентилей или задвижек для выпуска воды в низких местах напорных трубопроводов. |
| Установку насосных агрегатов в отапливаемых помещениях. |
| Укладку самотечных трубопроводов с уклоном не более 0,005. |
| Укладку самотечных трубопроводов с уклоном не более 0,005, а при длительных перерывах в работе - с уклоном 0,08-0,06. |
| Исключение инфильтрации поверхностных вод в горные породы в зоне влияния водопонизительных систем и водоотлива из горных выработок. |
| 1648 | Как определяется стоимость проектных работ? | Стоимость работ определяется согласно действующему "сборнику цен на проектные работы". |
| Стоимость строительного проектирования всегда рассчитывается с учетом конкретных условий, а также возможностей и пожеланий заказчика. Отправной точкой для него является "справочник базовых цен на проектные работы для строительства" (сбц), данные которого индексируются с учетом коэффициента инфляции. |
| В процентах от стоимости строительно-монтажных работ. |
| Путем составления сметы на проектные работы. |
| В процентах от стоимости строительства. |
| Примерную стоимость проекта можно определить только после обсуждения всех деталей и изучения исходной документации. |
| 1649 | Какие виды просадочных грунтов существуют? | Относительнопросадочный. |
| Сильнопросадочный. |
| Слабопросадочный. |
| Непросадочный. |
| Среднепросадочный. |
| Чрезвычайно просадочный. |
| 1650 | Что требуется предусматривать на площадке частичной санитарной обработки? | Неорганизованный водоотвод. |
| Земляное покрытие. |
| Твердое покрытие. |
| Пост охраны. |
| Организованный водоотвод. |
| Медицинский пункт. |
| 1651 | Какова периодичность проведения обследования опорной части опасных производственных объектов морского нефтегазового комплекса в целях определения воздействия на нее ледовых образований? | Ежегодно. |
| Не реже одного раза в год. |
| 1 раз в два года. |
| 1 раз в три года. |
| 1 раз в пять лет. |
| Не реже одного раза в три года . |
| 1652 | Какие мероприятия должна содержать проектная документация уникальных объектов? | Перечень мероприятий по гражданской обороне. |
| Перечень мероприятий по противодействию терроризму. |
| Перечень мероприятий по недопущению сверхнормативных осадок. |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| Технико-экономическое обоснование. |
| Перечень мероприятий по рекультивации земель. |
| 1653 | Каких параметров не должен превышать теплоноситель в системах водяного отопления с трубопроводами из полимерных материалов (температура, давление)? | 95 °С. |
| 0,9 Мпа. |
| 90 °С. |
| 1,0 Мпа. |
| 105 °С. |
| 1,2 Мпа. |
| 1654 | Измерения температуры грунта в имеющихся термометрических трубках необходимо измерять при обследовании мостов расположенных в каких условиях? | Расположенных на вечномерзлых грунтах и рассчитанных на работу при сохранении вечной мерзлоты. |
| Расположенных в любых климатических зонах. |
| Расположенных в северных районах и построенных с использованием из принципа строительства на вечномерзлых грунтах. |
| Рассчитанных на работу при сохранении вечной мерзлоты. |
| Расположенных в определенных климатических зонах. |
| Расположенных в суровых климатических зонах. |
| 1655 | Допускается ли прохождение воздушной линии напряжением выше 1 кВ по территориям стадионов, учебных и детских учреждений? | Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ по территориям стадионов и учебных учреждений допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ по территориям стадионов, учебных и детских учреждений допускается при условии применения специальных мер защиты. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ по территориям стадионов не допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ по территориям учебных и детских учреждений не допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ по территориям стадионов, учебных и детских учреждений не допускается. |
| Прохождение ВЛ (воздушной линии) напряжением выше 1 кВ по территориям стадионов допускается при условии применения специальных мер защиты. |
| 1656 | Какие гидрометеорологические характеристики в результатах инженерно-гидрометеорологических изысканий получают для трасс автомобильных и железных дорог? | При проведении инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства автомобильных и железных дорог включение в состав полевых работ рекогносцировочных обследований является обязательным требованием только для средних и больших водосборов рек. |
| В составе полевых работ для проектирования мостовых переходов независимо от степени изученности и сложности перехода, следует предусматривать кратковременные гидрологические наблюдения за уровенями и уклонами водной поверхности. |
| Независимо от степени изученности и сложности перехода, в составе полевых работ следует предусматривать морфометрические и гидроморфометрические обследования. |
| При проведении полевых работ в рамках инженерно-гидрометеорологических изысканий для строительства автомобильных и железных дорог необходимо получить исходные материалы для оценки ее эрозионной деятельности пересекаемой овражно-балочной сети. |
| При потенциальной опасности воздействию участков трассы снежным лавинам назначение полевых работ в период максимального снегонакопления является обязательным требованием. |
| При потенциальной опасности воздействию участков трассы снежным лавинам, в состав работ могут быть добавлены полевые работы в период максимального снегонакопления, однако это не является обязательным требованием. |
| 1657 | На каком расстоянии от здания можно располагать подземные резервуары для слива масла из маслосистем турбоагрегатов? | 1. |
| 2. |
| 3. |
| 4. |
| 6. |
| Не менее 5. |
| 1658 | Что должно включать в себя маршрутное геоэкологическое обследование застроенных территорий? | Обход территории и составление схемы расположения промпредприятий, свалок, полигонов твердых бытовых отходов, шлако- и хвостохранилищ, отстойников, нефтехранилищ и других потенциальных источников загрязнения с указанием его предполагаемых причин и характера. |
| Опрос местных жителей о специфике использования территории (с ретроспективой до 40-50 лет и более) с целью выявления участков размещения ныне ликвидированных промышленных предприятий, утечек из коммуникаций, прорывов коллекторов сточных вод, аварийных выбросов, использования химических удобрений и т.п. |
| Выявление и нанесение на схемы и карты фактического материала визуальных признаков загрязнения. |
| Просмотр и проверка описаний горных выработок, разрезов естественных и искусственных обнажений, составление графиков обработки полевых исследований грунтов, каталогов и ведомостей горных выработок, образцов грунтов и проб воды для лабораторных исследований. |
| Проходка горных выработок. |
| Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений. |
| 1659 | Какие категории участков подземных магистральных газопроводов при прокладке в поймах рек 10% обеспеченности следует принимать? | I при DN 700 мм и более. |
| II при DN 1200 мм и более. |
| II при диаметре менее DN 700 мм. |
| III при давлении менее PN 8,0 МПа. |
| III при давлении менее PN 9,0 МПа. |
| II при DN 1000 мм и более. |
| 1660 | Что необходимо создавать в городских округах и поселениях, расположенных в зонах возможного радиоактивного загрязнения и возможного химического заражения, для обеспечения населения питьевой водой? | Защищенные от радиоактивного загрязнения централизованные (отдельные) системы водоснабжения с преимущественным базированием на надземных источниках воды. |
| Защищенные от радиоактивного загрязнения централизованные (групповые) системы водоснабжения с преимущественным базированием на подземных источниках воды. |
| Защищенные пункты подвоза воды. |
| Защищенные отхимического заражения централизованные (групповые) системы водоснабжения с преимущественным базированием на подземных источниках воды. |
| Защищенные отхимического заражения централизованные (отдельны) системы водоснабжения с преимущественным базированием на надземных источниках воды. |
| Защищенные центры распределения воды. |
| 1661 | Кем определяется состав разделов проектной документации при проведении капитального ремонта объектов капитального строительства? | Застройщиком. |
| Техническим заказчиком. |
| Лицом, осуществляющим эксплуатацию объекта капитального строительства. |
| Лицом, осуществляющим подготовку проектной документации. |
| Лицом, осуществляющего строительство. |
| Региональным оператором. |
| 1662 | Что понимается под определением "скоростная дорога"? | Дорога для скоростного движения, доступ на которую возможен только через транспортные развязки или регулируемые перекрестки, на проезжей части или проезжих частях которых запрещены остановки и стоянки транспортных средств и которые оборудованы специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| Дорога для скоростного движения, доступ на которую возможен только через транспортные развязки или регулируемые перекрестки, на проезжих частях которых запрещены остановки и стоянки транспортных средств. |
| Дорога для скоростного движения, доступ на которую возможен через транспортные развязки или нерегулируемые перекрестки, на проезжей части или проезжих частях которых запрещены остановки и стоянки транспортных средств и которые оборудованы специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| Дорога для скоростного движения, доступ на которую возможен только через регулируемые перекрестки, на проезжей части или проезжих частях которых запрещены остановки и стоянки транспортных средств и которые оборудованы специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| Дорога для скоростного движения, доступ на которую возможен только через нерегулируемые перекрестки, на проезжей части или проезжих частях которых запрещены остановки и стоянки транспортных средств. |
| Дорога для скоростного движения, доступ на которую возможен только через транспортные развязки или регулируемые перекрестки, на проезжей части или проезжих частях которых разрешены остановки и стоянки транспортных средств. |
| 1663 | В каких случаях применяется конструкция балластной призмы в виде слоя щебёночного балласта толщиной 35 см на песчаной подушке толщиной 20 см? | На железных дорогах I категории на путях c железобетонными шпалами. |
| На железных дорогах II категории на путях c железобетонными шпалами. |
| На железных дорогах III категории на путях c железобетонными шпалами. |
| На железных дорогах I категории на путях c деревянными шпалами. |
| На железных дорогах II категории на путях c деревянными шпалами. |
| На железных дорогах III категории на путях c деревянными шпалами. |
| 1664 | К какому классу безопасности относятся элементы систем безопасности, единичные отказы которых приводят в случае возникновения проектной аварии к нарушению установленных для такой аварии проектных пределов? | К 1 классу. |
| Ко 2 классу. |
| К 3 классу. |
| К 4 классу. |
| Безусловно, ко 2 классу. |
| Безусловно, к 1 классу |
| 1665 | Какие расчетные характеристики селевых потоков должны быть получены в результате инженерных изысканий для обоснования мероприятий и сооружений инженерной защиты объектов капитального строительства для проектной документации? | Частота схода селей. |
| Расчетные суточные максимумы осадков; максимальные расходы и уровни селевого потока; ширина зоны прохождения селевого потока, скорость движения; максимальный объем выноса за один паводок. |
| Максимальные расходы и уровни селевого потока; ширина зоны прохождения селевого потока, скорость движения; максимальный объем выноса за один паводок; расчетные суточные максимумы осадков. |
| Продолжительность селеопасного периода. |
| Пораженность территории селевыми потоками. |
| Длина селевого русла. |
| 1666 | Какими факторами обуславливается введение коэффициента условий работы арматуры при проектировании железобетонных конструкций гидротехнических сооружений? | Неустойчивостью верхового откоса водохранилища. |
| Наличием железобетонных элементов. |
| Многократным повторением нагрузки. |
| Наличием сталежелезобетонных конструкций. |
| Величиной и направлением сейсмических воздействий. |
| Расчетным сроком эксплуатации. |
| 1667 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод от 5 м до 10 м и коэффициенте фильтрации пород от 2 до 10 м/сут? | 30 см/сут. |
| 40 см/сут. |
| 50 см/сут. |
| 60 см/сут. |
| 70 см/сут. |
| 100 см/сут. |
| 1668 | Какие погрешности допустимы при вдавливании статического зонда? | 10% - при измерении показателей сопротивления грунта (но не более 5% максимально измеренного значения). |
| 3,0 см - при измерении глубины погружения зонда. |
| 5% - при измерении прикладываемой нагрузки. |
| 2% - при измерении отклонения наконечника зонда от вертикали. |
| 10% - при измерении прикладываемой нагрузки. |
| 20% - при измерении показателей сопротивления грунта (но не более 5% максимально измеренного значения). |
| 1669 | Какую возможность должна обеспечивать трубопроводная обвязка и размещение запорной арматуры на всасывающих и напорных трубопроводах? | Забора воды из любой из всасывающих линий при отключении любой из них каждым насосом. |
| Забора воды из любой из напорных линий при отключении любой из них каждым насосом. |
| Замены или ремонта любого из насосов, без замены обратных клапанов и основной запорной арматуры. |
| Замены или ремонта любого из насосов, обратных клапанов и основной запорной арматуры. |
| Подачи воды в каждую из напорных линий от каждого из насосов при отключении всех всасывающих линий. |
| Подачи воды в каждую из напорных линий от каждого из насосов при отключении одной из всасывающих линий. |
| 1670 | При каком угле наклона наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей в шахте, допускается оборудовать трапами с перилами? | 70° |
| 12° |
| 20° |
| 25° |
| 28° |
| 31° |
| 1671 | Как определяется состав и площадь медицинских помещений в зданиях школ? | Приложением А к СП 44.13330.2011 Свод правил. Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87" |
| Не предусматриваются. |
| Устанавливаются в задании на проектирование. |
| Приложением Б к СП 118.13330.2012 "Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009". |
| п.5.14 СП 118.13330.2012 Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009". |
| Приложением Д к СП 118.13330.2012; Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009". |
| 1672 | Какие показатели входят в состав физико-механических характеристик грунтов? | Плотность грунта и его частиц и влажность. |
| Коэффициент пористости. |
| Гранулометрический состав для крупнообломочных грунтов и песков. |
| Влажность на границах пластичности и текучести, число пластичности и показатель текучести для глинистых грунтов. |
| Угол внутреннего трения, удельное сцепление, модуль деформации и коэффициент поперечной деформации грунтов. |
| Временное сопротивление при одноосном сжатии, показатели размягчаемости и растворимости для скальных грунтов. |
| 1673 | При пректировании каких гидротехничсеких сооружений необходимо предусматривать установку контрольно-измерительной аппаратуры в процессе строительства? | Только при пректировании гидротехничсеких сооружений I и II класса . |
| Только при пректировании гидротехничсеких сооружений I класса . |
| Только при пректировании гидротехничсеких сооружений I-III классов . |
| При пректировании любых гидротехничсеких сооружений, кроме IV класса . |
| При пректировании гидротехничсеких сооружений I, II и III класса . |
| При пректировании любых гидротехничсеких сооружений. |
| 1674 | В соответствии с каким законодательством устанавливаются требования пожарной безопасности к ОПО ( опасный производственный объект) нефтегазоперерабатывающих производств? | В соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. |
| В соответствии с законодательством Российской Федерации в области пожарной безопасности. |
| В соответствии с законодательством Российской Федерации в области градостроительной деятельности. |
| В соответствии с требованиями технических регламентов (в том числе Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". |
| В соответствии с экологическими требованиями, установленными законодательными актами и нормативными документами Российской Федерации. |
| В соответствии с требованиями по радиционной безопасности, установленными законодательными актами и нормативными документами Российской Федерации. |
| 1675 | На каком расстоянии (в радиусе) от дверных и открывающихся оконных проемов следует размещать запорную арматуру на надземных газопроводах, проложенных по стенам зданий и на опорах? | Не менее 0,5 м для газопроводов низкого давления. |
| Не менее 0,7 м для газопроводов низкого давления. |
| Не менее 1 м для газопроводов среднего давления. |
| Не менее 2 м для газопроводов среднего давления. |
| Не менее 3 м для газопроводов высокого давления категории 2. |
| Не менее 5 м для газопроводов высокого давления категории 1. |
| 1676 | Как может быть обеспечена защита при помощи двойной или усиленной изоляции? | Защита при помощи двойной или усиленной изоляции может быть обеспечена путем присоединения электрооборудования класса II к защитному проводнику. |
| Защита при помощи двойной или усиленной изоляции может быть обеспечена применением электрооборудования класса II. |
| Защита при помощи двойной или усиленной изоляции может быть обеспечена путем присоединения электрооборудования, имеющего только основную изоляцию токоведущих частей, к системе уравнивания потенциалов. |
| Защита при помощи усиленной изоляции может быть обеспечена заключением электрооборудования, имеющего только основную изоляцию токоведущих частей, в изолирующую оболочку. |
| Защита при помощи двойной или усиленной изоляции может быть обеспечена применением электрооборудования класса II или заключением электрооборудования, имеющего только основную изоляцию токоведущих частей, в изолирующую оболочку. |
| Защита при помощи двойной или усиленной изоляции может быть обеспечена применением электрооборудования класса II или заключением электрооборудования, имеющего только основную изоляцию токоведущих частей, в изолирующую оболочку. Проводящие части оборудования с двойной изоляцией не должны быть присоединены к защитному проводнику и к системе уравнивания потенциалов. |
| 1677 | Кто может обладать правом собственности на радиационные источники? | Недостаточно информации для ответа на поставленный вопрос. |
| Российская Федерация. |
| Физические лица. |
| Субъекты Российской Федерации. |
| Муниципальные образования. |
| Юридические лица. |
| 1678 | Какие существуют группы горючих строительных материалов по токсичности продуктов горения? | По токсичности продуктов горения строительные материалы могут быть малоопасные. |
| По токсичности продуктов горения строительные материалы могут быть умеренноопасные. |
| По токсичности продуктов горения строительные материалы могут быть высокоопасные. |
| По токсичности продуктов горения строительные материалы могут быть чрезвычайно опасные. |
| По токсичности продуктов горения строительные материалы могут быть неопасные. |
| По токсичности продуктов горения строительные материалы могут быть взрывоопасные. |
| 1679 | Какие категории участков подземных магистральных газопроводов при пересечении водных преград шириной до 25 м следует принимать? | I при PN 8,0 МПа и более. |
| I независимо от диаметра и давления. |
| I при DN 800 мм и более. |
| II при DN 1200 мм и более. |
| II при давлении менее PN 8,0 МПа. |
| I категория. |
| 1680 | В каком виде выполняется графическая часть проектной документации? | Карт. |
| Видеоматериалов. |
| Чертежей. |
| Схем. |
| Планов. |
| Виртуальных моделей. |
| 1681 | Что должна обеспечить технологическая схема процесса подготовки нефти установки подготовки нефти? | Полную герметизацию процесса подготовки нефти. |
| Требуемое качество товарной нефти. |
| Гибкость и маневренность работы установки. |
| Возможность освобождения аппаратуры и трубопроводов при ремонтах и аварийных остановках. |
| Вспользование тепла продукции скважин; |
| Возможность использования оборудования в блочно-комплектном исполнении. |
| 1682 | Какую высоту камеры (главных и участковых) водоотливных установок следует предусматривать? | С учетом превышения отметок фундаментов насосных агрегатов над уровнем пола камеры не менее 100 мм. |
| В камерах без рельсовых путей - над полом на высоту не менее 150 мм. |
| С учетом зазора не менее 100 мм между грузоподъемными средствами и нагнетательным трубопроводом, располагаемым поверху на высоте не менее 1800 мм. |
| С учетом установки электрооборудования в незаглубленных камерах, чтобы места, доступные для проникновения воды к токоведущим частям электрооборудования, были на высоте не менее 1000 мм от головок рельсов околоствольного двора (у ствола). |
| В камерах без рельсовых путей - над полом на высоту не более 150 мм. |
| С учетом зазора не более 100 мм между грузоподъемными средствами и нагнетательным трубопроводом, располагаемым поверху на высоте не более 1800 мм. |
| 1683 | В главу третью сводного сметного расчета «объекты подсобного и обслуживающего назначения» что включается? | Сметная стоимость зданий ремонтных мастерских, складов, заводоуправления, галерей, эстакады, хозяйственные корпуса, проходные, а также стоимость зданий культурно-бытового назначения, расположенных в пределах территории, отведенной для строительства предприятий. |
| В промышленном строительстве - здания заводоуправлений, лабораторные корпуса, проходные, ремонтные цеха и мастерские, склады, эстакады, галереи и др.; в жилищно-гражданском строительстве - хозяйственные корпуса, проходные и теплицы в больницах и научных городках, мусоросборники и др. |
| Сметная стоимость зданий ремонтных мастерских, складов, заводоуправления, галереи, эстакады, корпуса, проходные, гаражи, насосные станции и здания культурно-бытового назначения, расположенные в пределах территории, отведенной для строительства предприятий. |
| Сметная стоимость гаражей, стоянок для машин и сети радиофикации и телефонизации. |
| Сметная стоимость зданий ремонтных мастерских, складов. |
| Сметная стоимость зданий ремонтных мастерских, складов, заводоуправления. |
| 1684 | Что такое «интегрированная автоматизированная система»? | Совокупность действий АС (автоматизированной системы), направленная на достижение определенной цели. |
| Совокупность двух или более взаимоувязанных АС (автоматизированной системы), в которой функционирование одной из них зависит от результатов функционирования другой (других) так, что эту совокупность можно рассматривать как единую АС. |
| Комплекс средств автоматизации. |
| Формализованная совокупность автоматических действий. |
| Независимая автоматизированная система. |
| Совокупность не менее двух взаимоувязанных АС (автоматизированной системы), в которой функционирование одной из них зависит от результатов функционирования другой (других) так, что эту совокупность можно рассматривать как единую АС. |
| 1685 | Какой орган осуществляет ведение единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства? | Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. |
| Определенное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение. |
| Определенное Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение. |
| Определенное Министерством экономического развития Российской Федерации подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение. |
| Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Министерство экономического развития Российской Федерации. |
| 1686 | Что отнесено к виду элементов планировочной структуры? | К виду элементов планировочной структуры отнесен квартал. |
| К виду элементов планировочной структуры отнесен город. |
| К виду элементов планировочной структуры отнесен район. |
| К виду элементов планировочной структуры отнесена улично-дорожная сеть. |
| К виду элементов планировочной структуры отнесена территория транспортно-пресадочного узла. |
| К виду элементов планировочной структуры отнесена территория, занятая линейным объектом и (или) предназначенная для размещения линейного объекта, за исключением улично-дорожной сети. |
| 1687 | Расстояния между элементами вертодрома определяются в зависимости от каких факторов? | В зависимости от диаметра несущего винта (D) расчетного типа вертолета. |
| С учетом  технологии работы вертодрома: только руление на собственной тяге вертолетов или буксировка тягачом, либо возможность установки на местах стоянки и на швартовочных площадках с разворотом в воздухе. |
| В зависимости от имеющегося землеотвода. |
| В зависимости от количества взлетно-посадочных операций в час. |
| В зависимости от количества базирующихся вертолетов. |
| В зависимости от наличия естественных препятствий. |
| 1688 | Какие следует принимать минимальные расстояния от уровня пола до дна дымохода и зольников? | При конструкции перекрытия или пола из горючих материалов до дна зольника - 140 мм, до дна дымохода - 210 мм. |
| При конструкции перекрытия или пола из негорючих материалов - на уровне пола. |
| При конструкции перекрытия или пола из горючих материалов до дна зольника - 120 мм, до дна дымохода - 205 мм. |
| При конструкции перекрытия или пола из негорючих материалов – выше уровня пола. |
| При конструкции перекрытия или пола из горючих материалов до дна зольника - 110 мм, до дна дымохода - 200 мм. |
| При конструкции перекрытия или пола из горючих материалов - на уровне пола. |
| 1689 | Что должно осуществляться в целях защиты населения и работников от влияния природных радионуклидов? | Выбор земельных участков для строительства зданий и сооружений с учетом уровня выделения радона из почвы и гамма-излучения. |
| Проведение в обязательном порядке проведение рекультивационных работ. |
| Проектирование и строительство зданий и сооружений с учетом предотвращения поступления радона в воздух этих помещений. |
| Проведение производственного контроля строительных материалов, приемка зданий и сооружений в эксплуатацию с учетом уровня содержания радона в воздухе помещений и гамма-излучения природных радионуклидов. |
| Эксплуатация зданий и сооружений с учетом уровня содержания радона в них и гамма-излучения природных радионуклидов. |
| Отказ от размещения объектов капитального строительства при любых значениях гамма-излучения природных радионуклидов. |
| 1690 | Что проверяют при проверке смонтированных систем автоматизации на соответствие рабочей документации? | Соответствие мест установки приборов и средств автоматизации. |
| Соответствие типов приборов спецификации оборудования. |
| Соответствие технических характеристик спецификации оборудования. |
| Проверку правильности прохождения сигналов. |
| Соответствие требованиям СП 77.13330.2016 "Свод правил. Системы автоматизации. Актуализированная редакция СНиП 3.05.07-85". |
| Соответствие эксплуатационным инструкциям способов установки приборов, средств автоматизации, щитов и пультов, других средств локальных систем автоматизированных систем управления технологичексим процессом электрических и трубных проводок. |
| 1691 | В каких случаях следует устраивать водоотводные лотки в выемках? | Когда устройство кюветов приводит к увеличению объема земляных работ по устройству выемок, или при реконструкции при восстановлении кюветов возникает необходимость подрезки существующих откосов выемок. |
| При продольных уклонах водоотводного сооружения свыше 2%0. |
| Наличия слабых и водонасыщенных грунтов, в которых устойчивость откосов кюветов не может быть обеспечена. |
| Скальных грунтов в целях снижения объема земляных работ при размещении трассы в пределах крутого косогора. |
| Стесненных условий, когда затруднено устройство кювета расчетного сечения. |
| Вместо канав в пределах основных площадок раздельных пунктов. |
| 1692 | Где следует размещать пылеуловители для сухой очистки пожароопасной пылевоздушной смеси? | Вне зданий II степени огнестойкости непосредственно у стен, если по всей высоте здания на расстоянии не менее 2 м по горизонтали от пылеуловителей отсутствуют оконные проемы. |
| Вне зданий Iи II степеней огнестойкости на расстоянии не менее 15 м от стен. |
| Внутри зданий в отдельных помещениях для вентиляционного оборудования, а также внутри производственных помещений (кроме помещений категорий Г и Д) при расходе воздуха не более 20 тыс. м /ч, если пылеуловители сблокированы с технологическим оборудованием. |
| Вне зданий I и II степеней огнестойкости непосредственно у стен, если по всей высоте здания на расстоянии не менее 2 м по горизонтали от пылеуловителей отсутствуют оконные проемы или если имеются не открывающиеся окна с двойными рамами в металлических переплетах с остеклением из армированного стекла или заполнением из стеклоблоков; при наличии открывающихся окон пылеуловители следует размещать на расстоянии не менее 10 м от стен здания. |
| Вне зданий III и IV степеней огнестойкости на расстоянии не менее 10 м от стен. |
| Внутри зданий в отдельных помещениях для вентиляционного оборудования вместе с вентилятором и другими пылеуловителями пожароопасных пылевоздушных смесей; установка таких пылеуловителей допускается в помещениях подвалов при условии механизированного непрерывного удаления горючей пыли или при ручном удалении ее, если масса накапливаемой пыли в бункерах или других закрытых емкостях в подвальном помещении не превышает 200 кг, а также внутри производственных помещений (кроме помещений категорий А и Б) при расходе воздуха не более 15 тыс. м /ч, если пылеуловители сблокированы с технологическим оборудованием. |
| 1693 | Какие полномочия осуществляет Правительство Российской Федерации в области обращения с радиоактивными отходами? | Определяет по предложению органа государственного управления в области обращения с радиоактивными отходами национального оператора. |
| Принимает решения о проектировании, размещении, сооружении, об эксплуатации, о выводе из эксплуатации или закрытии имеющих федеральное или межрегиональное значение пунктов хранения радиоактивных отходов. |
| Относит по представлению органа государственного управления в области обращения с радиоактивными отходами пункты хранения радиоактивных отходов к пунктам захоронения радиоактивных отходов, пунктам долговременного хранения радиоактивных отходов, пунктам размещения особых радиоактивных отходов, пунктам консервации особых радиоактивных отходов. |
| Станавливает порядок государственного регулирования тарифов на захоронение радиоактивных отходов, в том числе основы ценообразования и правила государственного регулирования и контроля, определяет федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на установление таких тарифов. |
| Устанавливает критерии отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критерии отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам, критерии классификации удаляемых радиоактивных отходов. |
| Обеспечивают безопасность при обращении с радиоактивными отходами. |
| 1694 | Что входит в понятие «этап строительства»? | Строительство объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, реконструкции на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных объектов капитального строительства на этом земельном участке). |
| Реконструкция объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, реконструкции на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных объектов капитального строительства на этом земельном участке). |
| Реконструкция объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к реконструкции на одном земельном участке. |
| Строительство или реконструкция объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, реконструкции на одном земельном участке. |
| Строительство части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных частей этого объекта капитального строительства). |
| Реконструкция части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных частей этого объекта капитального строительства). |
| 1695 | В каких случаях следует предусматривать односкатный поперечный профиль закругления (вираж)? | При радиусах кривизны меньше, чем 3000 м для дорог категории I и 2000 м - для дорог категорий II-V. |
| При радиусах кривизны более, чем 3000 м для дорог категории I и 2000 м - для дорог категорий II-V. |
| Если расстояние между двумя смежными закруглениями, обращенными радиусами в одну сторону, меньше суммы длин отгонов виражей для этих закруглений. |
| Если расстояние между двумя смежными закруглениями, обращенными радиусами в разные стороны, меньше суммы длин отгонов виражей для этих закруглений. |
| При радиусах кривизны меньше, чем 2000 м для дорог категории I и 3000 м - для дорог категорий II-V. |
| Если расстояние между двумя смежными закруглениями, обращенными радиусами в одну сторону, больше суммы длин отгонов виражей для этих закруглений. |
| 1696 | В главу четвертую сводного сметного расчета «объекты энергетического хозяйства» что включается? | Обьекты энергетического хозяйства - линии электропередачи, дизельные, трансформаторные подстанции. |
| Сметная стоимость зданий электроподстанций, трансформаторных подстанций и киосков, линий электроснабжения. |
| Линии электропередачи. |
| Трансформаторные подстанции. |
| Дизельные подстанции. |
| Сети и сооружения водопровода, канализации и теплоснабжения. |
| 1697 | На основании каких исходных данных осуществляется подготовка проектной документации? | Задание застройщика или технического заказчика (при подготовке проектной документации на основании договора подряда на подготовку проектной документации). |
| Информация, указанная в градостроительном плане земельного участка для нелинейных объектов. |
| Результаты инженерных изысканий. |
| Правила землепользования и застройки. |
| Генеральный план муниципального образования или сельского поселения (за исключением гг.Москва, Санкт-Петербург, Севастополь). |
| Справка о фоновых концентрациях вредных веществ на территории муниципального образования или сельского поселения (за исключением гг.Москва, Санкт-Петербург, Севастополь). |
| 1698 | Кем обеспечивается авиационная безопасность? | Частным охранным предприятием. |
| Федеральной службой безопасности (ФСБ). |
| Полицией. |
| Уполномоченными органами, наделенными этим правом федеральными законами. |
| Сотрудниками аэропорта. |
| Службами авиационной безопасности (далее - САБ) аэропортов, подразделениями ведомственной охраны Министерства транспорта Российской Федерации, органами внутренних дел, службами авиационной безопасности эксплуатантов (авиационных предприятий). |
| 1699 | Какие габариты допустимы для автотранспортных средств для движения по автомобильным дорогам общего пользования? | Длина одиночных автомобилей - до 12 м и автопоездов - до 20 м. |
| Длина одиночных автомобилей - более 12 м. |
| для пропуска автотранспортных средств габаритами: по ширине - до 2,55 м, по высоте - до 4 м для дорог категорий I - IV и до 3,8 м для дорог категории V. |
| Длина автопоездов более 20 м. |
| Высота более 4 м для дорог I - IV категорий. |
| Высота более 4,5 м для дорог I - IV категорий. |
| 1700 | Для тоннелей какой длины у порталов должны сооружаться специализированные помещения с санитарно-бытовыми устройствами? | 500 м. |
| 1000 м. |
| 1250 м. |
| 1400 м. |
| 2000 м. |
| более 1500 м. |
| 1701 | Что относится к складам нефти и нефтепродуктов? | Организации по обеспечению нефтепродуктами (нефтебазы). |
| Резервуарные парки и наливные станции магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. |
| Товарно-сырьевые парки центральных пунктов сбора нефтяных месторождений, нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. |
| Склады нефтепродуктов, входящие в состав промышленных, транспортных, энергетических, сельскохозяйственных, строительных и других предприятий и организаций (расходные склады). |
| Предприятия по обеспечению нефтепродуктами (нефтебазы). |
| Резервуарные парки и переливные станции магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. |
| 1702 | Что предполагает реставрация памятника? | Это исключительная мера. |
| Это основной вид работ на объектах наследия. |
| Стилевое единство памятника. |
| Сохранение наслоений разных эпох, привнесенных в архитектуру памятника. |
| Дополнения могут быть допустимы, если они гармонично вписываться в целое и вместе с тем не отличаются от подлинных объектов. |
| Дополнения могут быть допустимы, если они гармонично вписываться в целое и вместе с тем отличатюся от подлинных фрагментов. |
| 1703 | Что должно быть обеспечено для лотков, траншей, котлован и углублений на территории опасных производственных объектов? | Укрыты досками. |
| Освещены в темное время суток. |
| Не предусматривать мероприятия по освещению. |
| Укрыты плитами или ограждены перилами высотой не менее 1,1 метра. |
| Ограждены перилами высотой не более 1,0 метра. |
| Не предусматривать мероприятия по защитным ограждениям. |
| 1704 | Для какого класса ширина взлетно-посадочной полосы вертодрома должна быть не менее 20 м? | Для ВПП класса I. |
| Для ВПП класса II. |
| Для ВПП класса III. |
| Для вертодромов, строящихся за счет средств федерального бюджета. |
| Если на вертодроме расположено не менее двух ВПП. |
| При использовании ВПП вертолетами, выполняющими полеты в визуальных метеорологических условиях. |
| 1705 | Что должны выдавать газосигнализаторы ПДК ( предельно-допустимой концентрации, установленные в рабочей зоне на наружных установках нефтегазоперерабатывающих производств, при достижении ПДК вредных веществ в воздухе рабочей зоны? | Контроль вредных веществ в воздухе рабочей зоны. |
| Подачу предупреждающего светового сигнала. |
| Контроль горючих газов, паров ЛВЖ (легковоспламеняющиеся жидкости) и их смесей. |
| Информацию о неисправности системы. |
| Подачу предупреждающего звукового сигнала. |
| Не выдавать предупредительных сигналов. |
| 1706 | Какой должна быть площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей? | Площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей должна быть не менее 12 кв.м. |
| Площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей должна быть не менее 10 кв.м. |
| Площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей принимается 12 кв.м и более. |
| Площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей должна быть не менее 8 кв.м. |
| Площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей должна быть не менее 9 кв.м. |
| Площадь кабинета для одного сотрудника органов социальной службы, ведущего индивидуальный прием посетителей должна быть 11 кв.м. |
| 1707 | В течение какого времени извещатель пожарный в дежурном режиме должен сохранять работоспособность? | От основного автономного источника питания не менее 12 мес. |
| От основного автономного источника питания не менее 36 мес. |
| От основного автономного источника питания не менее 24 мес. |
| От резервного автономного источника питания - не менее 15 дней. |
| От резервного автономного источника питания - не менее 2 мес. |
| От резервного автономного источника питания - не менее 1 мес. |
| 1708 | Каким нормативным правовым актом осуществляется регулирование в области инженерных изысканий, в том числе в области инженерно-геологических изысканий? | "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ ("Собрание законодательства Российской Федерации", 03.01.2005, N 1 (часть 1), ст. 16). |
| "Гражданский кодекс Российской Федерациии (часть первая)" от 30.11.1994 N 51-ФЗ ("Собрание законодательства Российской Федерации", 05.12.1994, N 32, ст. 3301) |
| Постановление Правительства Российской Федерации от 5.03.2007 г. N 145 "О порядке Организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" ("Собрание законодательства Российской Федерации", 12.03.2007, N 11, ст. 1336) |
| Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2012 N 272 "Об утверждении Положения об организации и проведении негосударственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий" ("Собрание законодательства Российской Федерации", 23.04.2012, N 17, ст. 1960). |
| Приказ Минстроя России от 9.12.2015 г. N 887/пр."Об утверждении требований, к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий" ("Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти", N 8, 22.02.2016 г.) |
| Приказ Минстроя России от 29.06.2017 г. N 941/пр "Об утверждении перечня Направлений деятельности экспертов, по которым претенденты имеют намерение получить право подготовки заключений экспертизы документации и (или) результатов инженерных изысканий". |
| 1709 | Какое значение плотности бетона принимается для основных несущих бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений, эксплуатируемых в условиях агрессивного воздействия внешней среды? | W16-W20. |
| В диапазоне от W16 до W20. |
| W4-W8. |
| W6-W16. |
| В диапазоне от W6 до W8. |
| W8-W20. |
| 1710 | Допускается ли предоставлять проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий в организации экспертизы не в электронной форме? | Допускается, в случаях предусмотренных законодательством Российской Федерации. |
| Допускается, в случае когда проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий содержат сведения, составляющие государственную тайну. |
| Не допускается. |
| Допускается, в случае когда проектная документация была составлена по специальным техническим условиям (СТУ). |
| Не допускается, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации. |
| Допускается, в случае пердоставление проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий в организации негосударственной экспертизы. |
| 1711 | Какие параметры следует выявлять при инженерно-геологических изысканиях на закарстованных территориях? | Тип карста. |
| Формы и механизм формирования подземных и поверхностных проявлений карста. |
| Категории устойчивости территорий относительно интенсивности образования карстовых провалов и их средних диаметров. |
| Тип подтопления территории. |
| Сейсмичность территории. |
| Степень набухаемости грунтов верхней части разреза. |
| 1712 | На кого возложена обязанность предоставления заинтересованным лицам технических условий подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения до дня принятия решения о предоставлении земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности? | На исполнительный орган государственной власти, уполномоченный на распоряжение земельными участками, находящимися в государственной собственности. |
| На организации, осуществляющие эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения. |
| На лица, являющиеся собственниками сетей инженерно-технического обеспечения. |
| На федеральный орган исполнительной власти применительно к объектам капитального строительства, планируемых к строительству на территории двух и более субъектов федерации. |
| На регионального оператора, осуществляющего деятельность по капитальному ремонту объектов жилого назначения. |
| На орган местного самоуправления, уполномоченный на распоряжение земельными участками, находящимися в муниципальной собственности. |
| 1713 | Чему равно значение коэффициента k для неизолированных проводников, касающихся оболочки кабелей, при начальной температуре проводника - 30 °С, конечной температуре - 220 °С, материал изоляции - бутиловая резина? | Медного проводника – 143. |
| Алюминиевого проводника – 95. |
| Стального проводника – 52. |
| Медного проводника – 166. |
| Алюминиевого проводника – 110. |
| Стального проводника – 60. |
| 1714 | Каким должно быть остаточное давление паров в цистерне после слива сжиженных углеводородных газов? | 0.01 Мпа. |
| 0,02 Мпа. |
| 0,03 Мпа . |
| 0,04 Мпа. |
| 0,05 Мпа . |
| 0,06 Мпа. |
| 1715 | Какие особенности ориентации полузамкнутого двора существуют в Северной строительно-климатической зоне? | В Северной строительно-климатической зоне открытая сторона полузамкнутого двора должна быть обращена на подветренную сторону ветров преобладающего направления . |
| В Северной строительно-климатической зоне при ориентации полузамкнутого двора на наветренную сторону перед его открытой частью необходимо располагать ограждения. |
| В Северной строительно-климатической зоне при ориентации полузамкнутого двора на наветренную сторону перед его открытой частью необходимо располагать здания. |
| В Северной строительно-климатической зоне открытая сторона полузамкнутого двора должна быть обращена на юг или юго-восток. |
| В Северной строительно-климатической зоне организация полузамкнутых дворов не допускается. |
| В Северной строительно-климатической зоне открытая сторона полузамкнутого двора должна быть обращена на наветренную сторону ветров преобладающего направления . |
| 1716 | Кто относится к субъектам топливно - энергетического комплекса? | Субъекты топливно-энергетического комплекса - физические лица, владеющие на праве собственности или ином законном праве объектами топливно-энергетического комплекса. |
| К субъектам топливно-энергетического комплекса относятся юридические лица, владеющие на праве собственности или ином законном праве объектами топливно-энергетического комплекса. |
| К субъектам топливно-энергетического комплекса относятся физические лица, владеющие только на праве собственности объектами топливно-энергетического комплекса. |
| К субъектам топливно-энергетического комплекса относятся юридические лица, владеющие только на праве собственности объектами топливно-энергетического комплекса. |
| К субъектам топливно-энергетического комплекса относятся только государственные и муниципальные унитарные предприятия, владеющие на праве собственности или ином законном праве объектами топливно-энергетического комплекса. |
| К субъектам топливно-энергетического комплекса относятся только органы государственной власти, владеющие на праве собственности или ином законном праве объектами топливно-энергетического комплекса. |
| 1717 | Что должно входить в комплект документов по методическому обеспечению автоматизированной системы? | Совокупность документов, устанавливающих организационную структуру, права и обязанности пользователей и эксплуатационного персонала автоматизированной системы в условиях функционирования, проверки и обеспечения работоспособности автоматизированной системы. |
| Совокупность документов, описывающих технологию функционирования автоматизированной системы, методы выбора и применения пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании автоматизированной системы. |
| Совокупность всех технических средств, используемых при функционировании автоматизированной системы. |
| Совокупность документов описывающих алгоритм работы автоматизированной системы. |
| Совокупность документов, в которых отражены методы выбора и использования пользователями технологических приемов для получения конкретных результатов при функционировании автоматизированной системы,описывающих технологию функционирования автоматизированной системы. |
| Совокупность документов описывающих алгоритм создания автоматизированной системы. |
| 1718 | Каковы требования к охране окружающей среды для предприятий при производстве пестицидов и агрохимикатов? | Одним из требований к охране окружающей среды для каждого предприятия при производстве пестицидов и агрохимикатов являются меры по модернизации и автоматизации производств. |
| Одним из требований к охране окружающей среды для каждого предприятия при производстве пестицидов и агрохимикатов является замена токсичных соединений и компонентов на менее токсичные. |
| Одним из требований к охране окружающей среды для каждого предприятия при производстве пестицидов и агрохимикатов является переход на безотходные технологии. |
| Одним из требований к охране окружающей среды для каждого предприятия при производстве пестицидов и агрохимикатов является использование ресурсосберегающих, безотходных и малоотходных технологий с максимальным использованием повторного и оборотного производственного водоснабжения. |
| Одним из требований к охране окружающей среды для каждого предприятия при производстве пестицидов и агрохимикатов является очистка и обезвреживание сточных вод предприятий. |
| Одним из требований к охране окружающей среды для каждого предприятия при производстве пестицидов и агрохимикатов является замена систем водяного охлаждения технологического оборудования на воздушное охлаждение. |
| 1719 | В каких случаях следует предусматривать пассажирские лифты? | Пассажирские лифты предусматриваются при отметке пола верхнего этажа 9,9 м и более от уровня пола первого этажа. |
| Пассажирские лифты предусматриваются при отметке пола верхнего этажа 10,5 м и более. |
| Пассажирские лифты предусматриваются при отметке пола верхнего этажа 6,6 м и более от уровня пола первого этажа в санаториях, профилакториях, гостиницах, туристических базах и мотелях категории "три звезды". |
| Пассажирские лифты предусматриваются при отметке пола верхнего этажа 11 м и более от уровня пола первого этажа. |
| Пассажирские лифты предусматриваются при отметке пола верхнего этажа 8,0 м и более от уровня пола первого этажа в санаториях, профилакториях, гостиницах. |
| Пассажирские лифты предусматриваются при отметке пола верхнего этажа 10,0 м и более от уровня пола первого этажа в санаториях, профилакториях, гостиницах, туристических базах и мотелях категории "три звезды". |
| 1720 | С учетом каких нагрузок проводится выбор обсадных труб и расчет колонн на прочность? | Максимальных ожидаемых избыточных наружных и внутренних давлений. |
| Нагрузок, возникающих в результате пространственного искривления ствола. |
| Сминающих нагрузок. |
| Нагрузок за счет гидростатического давления. |
| Гидродинамических нагрузок. |
| Нагрузок, связанных с расчетным натяжением обсадных колонн. |
| 1721 | Что отражается на схеме расположения кабелей связи в коллекторе? | Трассу кабеля связи. |
| Марку кабеля и длину участка прокладки. |
| Пикеты. |
| Наименование улиц города. |
| Разрезы блоков кабельной канализации при входе в коллектор с указанием мест прокладки кабелей. |
| Существующие здания и сооружения. |
| 1722 | Какой гарантийный срок устанавливается на объекты капитального строительства, принятые в эксплуатацию? | Не менее 2 лет. |
| Не более 2 лет, если иное не предусмотрено федеральным законом или договором подряда (контракта). |
| Не менее 3 года. |
| Не более 5 лет, если иное не предусмотрено федеральным законом или договором подряда (контракта). |
| Не менее 1 года. |
| Не более 3 лет, если иное не предусмотрено федеральным законом или договором подряда (контракта). |
| 1723 | Что понимается под "ломом и отходами цветных и (или) черных металлов"? | Пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий. |
| Изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий. |
| Пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак, возникший в процессе производства указанных изделий. |
| Пришедшие в негодность или утратившие свои потребительские свойства изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов. |
| Изделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов. |
| Иизделия из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, отходы, образовавшиеся в процессе производства изделий из цветных и (или) черных металлов и их сплавов, а также неисправимый брак. |
| 1724 | Каких значений не должно превышать отклонение в положении рельсов туннельных печей, разность отметки головки рельсов в одном поперечном сечении печи? | Не более +2мм. |
| Не более +1мм. |
| Не более +3мм. |
| Не более -3мм. |
| Не более -1мм. |
| Не более -2мм. |
| 1725 | На какие основные виды в зависимости от технологического назначения подразделяются бетонные и железобетонные плотины? | Арочные. |
| Глухие. |
| Водосбросные. |
| С защемленными пятнами. |
| Станционные. |
| С гравитационными устоями. |
| 1726 | Какая общая вместимость надземной резервуарной установки сжиженных углеводородных газов допускается для газоснабжения производственных и складских зданий, зданий сельскохозяйственных предприятий и котельных? | 5 м3. |
| 10 м3. |
| 20 м3. |
| 30 м3. |
| 50 м3. |
| 100 м3. |
| 1727 | Для каках целей под форсунками котлов, работающих на жидком топливе, следует устанавливать поддоны с песком? | Для сбора случайных проливов. |
| Для слива топлива. |
| Для сбора течей. |
| Для сбора дренажей при ремонте. |
| Для удобства обслуживания горелки. |
| Всегда. |
| 1728 | Что следует предусматривать для баков-аккумуляторов (безнапорных)? | Водоотводную трубу для отвода воды из поддона. |
| Компрессорную установку. |
| Ротаметр на переливной трубе. |
| Спускную трубу, присоединяемую к днищу бака и к переливной трубе с запорным устройством на присоединяемом участке трубопровода. |
| Диффузор на отводящей трубе. |
| Переливную трубу, присоединяемую на высоте наивысшего допустимого уровня воды в баке. |
| 1729 | Какие меры и требования к обеспечению качества воздуха должны быть предусмотрены в проектной документации зданий и сооружений? | Ограничение проникновения в помещения воздуха повышенной влажности. |
| Ограничение проникновения в помещения пыли, влаги, вредных и неприятно пахнущих веществ из атмосферного воздуха. |
| Обеспечение воздухообмена, достаточного для своевременного удаления вредных веществ из воздуха и поддержания химического состава воздуха в пропорциях, благоприятных для жизнедеятельности человека. |
| Предотвращение проникновения в помещения вредных и неприятно пахнущих веществ из трубопроводов систем и устройств канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования. |
| Предотвращение проникновения в помещения вредных выхлопных газов из встроенных автомобильных стоянок. |
| Предотвращение проникновения почвенных газов. |
| 1730 | Что относится к землям природоохранного назначения? | Земли водоохранных зон рек и водоемов. |
| Запретных и нерестоохранных полос. |
| Лесов, выполняющих защитные функции. |
| Противоэрозионных, пастбищезащитных и полезащитных насаждений. |
| Иные земли, выполняющие природоохранные функции. |
| Занятые защитными лесами, предусмотренными лесным законодательством (за исключением защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, землях особо охраняемых природных территорий). |
| 1731 | Что должен включать в себя раздел «перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»? | Описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов. |
| Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах. |
| Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите проектируемого объекта от чрезвычайных ситуаций природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями. |
| Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала объекта в защитных сооружениях гражданской обороны. |
| Результаты анализа риска чрезвычайных ситуаций для проектируемого объекта. |
| Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники. |
| 1732 | Какими признаками характеризуется наличие локализованного источника гамма-излучения вблизи поверхности почвы? | Отсутствие представителей растительных сообществ, характерных для данной территории. |
| Заметное снижение мощности дозы при увеличении высоты расположения дозиметра над поверхностью земли в пределах аномалии. |
| Возрастание мощности дозы по глубине от поверхности почвы на аномальном участке. |
| Неизменно повышенное значение мощности дозы независимо от увеличения высоты расположения дозиметра над поверхностью земли в пределах аномалии. |
| Значения радия-226 в грунтах с поверхности значительно выше, чем в грунтах из скважин. |
| Эффективная удельная активность ЕРН в грунтах на участке превышает 250 Бк/кг. |
| 1733 | Какие параметры микроклимата следует предусматривать в помещениях жилых, общественных, административно-бытовых и производственных зданий в пределах расчетных параметров наружного воздуха для соответствующих районов строительства? | Параметры А - для систем вентиляции и воздушного душирования в теплый период года. |
| Параметры Б - для систем отопления, вентиляции и воздушного душирования в холодный период года, а также для систем кондиционирования в теплый и холодный периоды года. |
| Параметры Б - для систем вентиляции и воздушного душирования в теплый период года. |
| Параметры А - для систем отопления, вентиляции и воздушного душирования в холодный период года, а также для систем кондиционирования в теплый и холодный периоды года. |
| Параметры А или Б - для систем вентиляции и воздушного душирования в теплый период года. |
| Параметры А или Б - для систем отопления, вентиляции и воздушного душирования в холодный период года, а также для систем кондиционирования в теплый и холодный периоды года. |
| 1734 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Определение природно-климатических условий в районе расположения объекта строительства. |
| Мероприятия по охране недр и почв. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона. |
| 1735 | Для каких предприятий торговли необходимость уборных устанавливается заданием на проектирование? | Для предприятий площадью торгового зала более 300 м2 . |
| Только в соответствии со СНиП 2.08.02-2009 «Общественные здания и сооружения». |
| Для предприятий площадью торгового зала менее 300 м2 . |
| Для предприятий площадью торгового зала 300 м2 . |
| Для предприятий площадью торгового зала менее 250м2 . |
| Для предприятий площадью торгового зала 250м2. |
| 1736 | Как разделяют по типу используемых линий связи с объектовыми устройствами ретрансляторы систем охранной сигнализации? | Спутниковый канал. |
| Проводной канал (телефонная линия). |
| Радиоканал. |
| Сетевой канал связи (с поддержкой протоколов TCP/IP (Internet), Ethernet и др.). |
| Оптоволоконный канал связи. |
| Беспроводной канал, использующий ресурсы операторов сотовой связи (GPRS, GSM, 3G, 4G каналы). |
| 1737 | Чему может быть равен коэффициент спроса для расчета нагрузок рабочего освещения питающей сети и вводов предприятий общественного питания, детских яслей-садов, учебно-производственных мастерских профтехучилищ при мощности рабочего освещения до 100 кВт? | 0,4. |
| 0,5. |
| 0,6. |
| 0,7. |
| 0,8. |
| 1 |
| 1738 | Что включает в себя проектная документация? | Материалы в текстовой форме. |
| Основные комплекты рабочих чертежей. |
| Материалы в графической форме. |
| Чертежи нетиповых изделий. |
| Спецификации оборудования, изделий и материалов. |
| Материалы, определяющие архитектурные, конструктивные, функционально-технологические решения. |
| 1739 | При какой температуре воздуха осуществляют прокладку неметаллических (пластмассовых) труб для затяжки в них проводов и кабелей в соответствии с рабочими чертежами? | При температуре воздуха не ниже минус 25°С. |
| При температуре воздуха не ниже минус 30°С. |
| При температуре воздуха не ниже минус 20°С. |
| При температуре воздуха не выше плюс 65°С. |
| При температуре воздуха не выше плюс 60°С. |
| При температуре воздуха не выше плюс 70°С. |
| 1740 | Что применяется в качестве технологического топлива при производстве цемента? | Природный газ. |
| Каменный уголь. |
| Керосин. |
| Электрическая энергия. |
| Низкокалорийные топливные отходы. |
| Водород. |
| 1741 | В каких случаях следует применять струенаправляющие дамбы? | При пойменном расходе воды не менее 15% расчетного расхода или при средних расчетных скоростях течения воды под мостом до размыва свыше 1 м/с, а также при соответствующих ситуационных особенностях перехода (прижимных течениях, перекрытиях протоков и т.п.). |
| При пойменном расходе воды не менее 25% расчетного расхода или при средних расчетных скоростях течения воды под мостом до размыва свыше 5 м/с, а также при соответствующих ситуационных особенностях перехода (прижимных течениях, перекрытиях протоков и т.п.). |
| При пойменном расходе воды не менее 35% расчетного расхода или при средних расчетных скоростях течения воды под мостом до размыва свыше 1.5 м/с, а также при соответствующих ситуационных особенностях перехода (прижимных течениях, перекрытиях протоков и т.п.). |
| На мостовых переходах при необходимости регулирования направления потока и предотвращения подмывов (размывов) следует предусматривать струенаправляющие и берегоукрепительные сооружения. |
| Для труб и мостов на основании гидравлических расчетов следует предусматривать углубление, планировку и укрепление русел, устройства, препятствующие накоплению наносов, а также устройства для гашения скоростей протекающей воды на входе и выходе. |
| При использовании принципа строительства с сохранением вечной мерзлоты возведение струенаправляющих и берегоукрепительных сооружений допускается вызывать изменения состояния вечномерзлых грунтов в основании, нарушений условий протекания грунтовых вод, местных застоев воды и других значительных изменений бытового режима водотока. |
| 1742 | Какую минимальную толщину теплоизоляционного слоя следует принимать? | При изоляции цилиндрами из волокнистых материалов - равной минимальной толщине, предусматриваемой государственными стандартами или техническими условиями. |
| При изоляции тканями, полотном стекловолокнистым, шнурами - 20 мм. |
| При изоляции изделиями из волокнистых уплотняющихся материалов - 20 мм. |
| При изоляции жесткими материалами, изделиями из вспененных полимеров - равной минимальной толщине, предусматриваемой государственными стандартами или техническими условиями. |
| При изоляции тканями, полотном стекловолокнистым, шнурами - 30 мм. |
| При изоляции изделиями из волокнистых уплотняющихся материалов - 40 мм. |
| 1743 | В соответствии с какими нормативными правовыми актами леса подлежат охране от загрязнения и иного воздействия? | "Лесной кодекс Российской Федерации" от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 29.12.2017). |
| Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 31.12.2017). |
| Красная книга Российской Федерации . |
| Приказ Минприроды России от 09.01.2017 г. №1 "Об утверждении порядка лесозащитного районирования". |
| Федеральный закон от 21.07.2014 N 206-ФЗ (ред. от 28.12.2017) "О карантине растений". |
| Федеральный закон от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды". |
| 1744 | На основе каких данных определяется нормативное значение ветрового давления? | Допускается определять в установленном порядке на основе данных метеостанций службой метеостанций аэропортов. |
| Допускается определять в установленном порядке на основе данных метеостанций Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды России. |
| Нормативное значение ветрового давления допускается определять в установленном порядке на основе данных метеостанций Росгидромета. |
| Нормативное значение ветрового давления допускается определять в установленном порядке на основе данных гидростанций Росгидромета. |
| Нормативное значение ветрового давления допускается определять в установленном порядке на основе данных метеостанций Росприроднадзора. |
| Допускается определять в установленном порядке на основе данных метеостанций службой аэро и фотосъемки. |
| 1745 | Кто принимает обоснованное решение о влиянии изменений на конструктивную надежность и безопасность объекта? | Лицо, осуществляющее подготовку проектной документации. |
| Застройщик по представлению лица, осуществляющего подготовку проектной документации. |
| Органы государственного строительного надзора. |
| Технический заказчик по представлению лица, осуществляющего подготовку проектной документации. |
| Лицо, осуществляющее функции строительного контроля. |
| Органы местного самоуправления. |
| 1746 | Что учитывают в прямых затратах? | Оплата труда рабочих. |
| Стоимость материалов, изделий и конструкций. |
| Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов. |
| Накладные расходы. |
| Стоимость эксплуатации строительных машин. |
| Сметная прибыль. |
| 1747 | Конструкции каких защитных сооружений следует рассчитывать по расчетному предельному состоянию 1а? | Расположенные в северной климатичесой зоне. |
| Расположенные в водонасыщенном грунте. |
| Расположенные в сухих грунтах. |
| При III режиме вентиляции. |
| Воспринимающих динамические нагрузки. |
| Для надземных. |
| 1748 | Какая может быть площадь помещения в расчете на одного работающего для работ I и II классов? | Не менее 10 м\*2. |
| Не более 10 м\*2. |
| От 10 до 20 м\*2. |
| От 5 до 20 м\*2. |
| Менее 10 м\*2. |
| Не менее 20 м\*2. |
| 1749 | Что понимается под задачей автоматизированной системы? | Функция АС, представляющая собой формализованную совокупность автоматических действий, выполнение которых приводит к результату заданного вида. |
| Функция или часть функции АС, представляющая собой дискретное действие, направленное на достижение результата. |
| Функция АС, представляющая собой реализуемую обслуживающим персоналом совокупность автоматизированных действий, выполнение которых приводит к результату заданного вида. |
| Часть функции АС, представляющая собой формализованную совокупность автоматических действий, выполнение которых приводит к результату заданного вида. |
| Совокупность автоматических действий АС, позволяющих упростить пользователям системы получение результата заданного вида. |
| Выполнение АС последовательности логически связанных формализованных действий, выполняемых под контролем обслуживающего персонала, направленных на достижение определенной цели. |
| 1750 | Из каких материалов должны выполняться перегородки убежищ гражданской обороны? | Облицовка штучными материалами по деревянному каркасу. |
| Облицовка штучными материалами по металлическому каркасу. |
| Из армированной каменной кладки. |
| Из сборного железобетона. |
| Из досок влажностью не более 12%. |
| Из бетона на пористых заполнителях . |
| 1751 | Какие территориальные зоны входят в состав морского порта? | Зоны общепортовых объектов; зоны пассажирских операций. |
| В состав морского порта, как правило, входят следующие территориальные зоны: операционные зоны перегрузочных комплексов (ПК); производственные зоны технологических районов порта; зоны общепортовых объектов; зоны пассажирских операций; предпортовая зона. |
| Операционные зоны перегрузочных комплексов (ПК); производственные зоны технологических районов порта. |
| Акватория порта, причалы, железнодорожные пути, автомобильные дороги. |
| Морской грузовой фронт, железнодорожный и автомобильный грузовой фронт. |
| Операционные зоны перегрузочных комплексов (ПК); производственные зоны технологических районов порта; зоны общепортовых объектов; зоны пассажирских операций; предпортовая зона. |
| 1752 | Что такое разрешенное давление технологического трубопровода (элементов трубопровода)? | Избыточное давление, при котором проводится испытание трубопровода и его элементов на прочность и плотность. |
| Максимальное внутреннее избыточное или наружное давление, возникающее при нормальном протекании рабочего процесса. |
| Максимально допустимое избыточное давление элемента трубопровода, установленное по результатам освидетельствования или диагностирования. |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность, определяемое автором технологической части проекта. |
| Максимально допустимое избыточное давление элемента трубопровода, установленное по результатам освидетельствования. |
| Давление, на которое проводится расчет на прочность. |
| 1753 | Какие существуют методы построения условных обозначений приборов и средств автоматизации в схемах по ГОСТ 21.208-2013 "Система проектной документации для строительства (СПДС). Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах"? | Упрощенный. |
| Сложный. |
| Простой. |
| Развернутый. |
| Расширенный. |
| Узкий. |
| 1754 | Какие обязанности водопользователей существуют в соответствии с законодательством Российской Федерации? | В обязанности водопользователей в соответствиии с законодательством входит проведение согласованных с органами и учреждениями государственной санитарно-эпидемиологической службы или по предписаниям указанных органов и учреждений организационно-технические, санитарно-эпидемиологические или иные мероприятий, направленных на соблюдение гигиенических нормативов качества воды водных объектов. |
| В обязанности водопользователей в соответствиии с законодательством входит обеспечивать проведение работ по обоснованию безопасности и безвредности для здоровья человека материалов, реагентов, технологических процессов и устройств, используемых при очистке сточных вод, в канализационных, гидротехнических сооружениях и других технических объектах, которые могут привести к загрязнению поверхностных вод. |
| В обязанности водопользователей в соответствиии с законодательством входит обеспечивать контроль состава сбрасываемых сточных вод и качества воды водных объектов. |
| В обязанности водопользователей в соответствиии с законодательством входит своевременно информировать органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы об угрозе возникновения, а также при возникновении аварийных ситуаций, представляющих опасность для здоровья населения или условий водопользования. |
| В обязанности водопользователей в соответствиии с законодательством входит осуществлять сброс сточных и дренажных вод в черте населенных мест через существующие выпуски. |
| В обязанности водопользователей в соответствиии с законодательством входит обеспечить рассредоточение источников загрязнения. |
| 1755 | Трубы с какой толщиной стенки следует применять для наружных и внутренних газопроводов из меди? | Не менее 1 мм для наружных газопроводов. |
| Не менее 1,5 мм для наружных газопроводов. |
| Не менее 0,5 мм для внутренних газопроводов. |
| Не менее 1 мм для внутренних газопроводов. |
| Не менее 2 мм для наружных газопроводов. |
| Не менее 2 мм для внутренних газопроводов. |
| 1756 | Где следует устанавливать запорную арматуру внутренних газопроводов? | Перед приборами учета газа (если для отключения прибора учета газа нельзя использовать запорную арматуру на вводе). |
| Перед газоиспользующим оборудованием и контрольно-измерительными приборами. |
| Перед горелками и запальниками газоиспользующего оборудования. |
| На продувочных газопроводах. |
| На вводе газопровода в помещение при размещении в нем ГРУ или прибора учета газа с запорной арматурой на расстоянии более 10 м от места ввода. |
| На скрытых и транзитных участках газопровода. |
| 1757 | Какие воздушные линии электропередач могут пересекать электрифицированную железную дорогу на расстоянии по вертикали 3 м от проводов воздушных линий до наивысшего провода или несущего троса при обрыве провода в соседнем пролёте? | Воздушные линии электропередач 110 кВ. |
| Воздушные линии электропередач 750 кВ. |
| Воздушные линии электропередач 150 кВ. |
| Воздушные линии электропередач 220 кВ. |
| Воздушные линии электропередач 500 кВ. |
| Воздушные линии электропередач 330 кВ. |
| 1758 | В каких гостиницах должно быть предусмотрено кондиционирование воздуха в обеденных залах и производственных помещениях предприятий общественного питания? | Высших разрядов. |
| Любого разряда. |
| Повышенной этажности. |
| «пять звезд», «четыре звезды». |
| «пять звезд», «четыре звезды», «три звезды». |
| В крупных городах. |
| 1759 | Какие основные технологические операции производятся в окрасочных цехах? | Контроль геометрических параметров изделий. |
| Обезжиривание. |
| Обдувка сжатым воздухом. |
| Гальваническое цинкование. |
| Окраска поверхности. |
| Радиационный контроль. |
| 1760 | На основе каких данных уста-навливается метеорологическая и аэрологическая изученность района размещения АЭС (атомной электростанции)? | На основе сбора, анализа, фондовых, справочных и литературных данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе и обобщения архивных данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе и обобщения реальных данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе и обобщения необходимых данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе сбора, анализа, фондовых, справочных и литературных данных по экологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе сбора, анализа, фондовых, справочных и литературных данных по экологическому режиму гидросферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| 1761 | На каких железнодорожных линиях ширина балластной призмы поверху на прямых однопутных участках (при всех видах балласта) должна быть не менее 3,85 м? | На скоростных магистралях. |
| На магистралях с преимущественно пассажирским движением при скорости движения не менее 140 и до 160 км/ч. |
| На особогрузонапряженных линиях. |
| На магистралях категории I. |
| На магистралях категории II. |
| На магистралях категории III. |
| 1762 | Где устанавливается контрольно-пропускной пункт, стационарный металлообнаружитель (ручной металлоискатель), газоанализатор паров взрывчатых веществ, рентгенотелевизионная установка? | место доступа на объект, предназначенное для посетителей. |
| Все места доступа на объект. |
| Место, которое определяется застройщиком или заказчиком. |
| Место входа людей и въезда автотранспорта. |
| Место вероятного проникновения с целью совершения террористических актов. |
| Определяется Таблицей 1 СП 132.13330.2011. |
| 1763 | Какая должна быть площадь помещения солярия? | Вертикального солярия -3м2 на одно место но не менее 12. |
| Горизонтального солярия - 4 м2 на одно место но не менее 12. |
| Вертикального солярия -4 м2 на одно место но не менее 12. |
| Горизонтального солярия - 3 м2 на одно место но не менее 12. |
| Горизонтального солярия -6 м2 на одно место но не менее 12. |
| Вертикального солярия -6 м2 на одно место но не менее 12. |
| 1764 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций? | Решения, направленные на предупреждение развития и локализацию чрезвычайных ситуаций, связанных с выбросами (сбросами) опасных веществ. |
| Устройство систем автоматического регулирования, блокировок, сигнализаций, а также безаварийной остановки производств, представляющих реальную угрозу населению и территории в случае аварии. |
| Описание чертежей защитных устройств инженерной инфраструктуры и подземных коммуникаций. |
| Описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения. |
| Описание и обоснование схемы прокладки канализационных трубопроводов, описание участков прокладки напорных трубопроводов (при наличии), условия их прокладки, оборудование, сведения о материале трубопроводов и колодцев, способы их защиты от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. |
| Решения по обеспечению безопасности населения при возможных взрывах и пожарах; |
| 1765 | Для каких видов объектов капитального строительства (за исключением объектов, находящихся в ведении федеральных ядерных организаций) организация по проведению государственной экспертизы осуществляет организацию и проведение государственной экспертизы в отношении проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий? | Линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 220 киловольт и более. |
| Объекты, строительство или реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации, посольств, консульств и представительств Российской Федерации за рубежом. |
| Объекты капитального строительства высотой более семидесяти пяти метров. |
| Морские и речные порты, за исключением специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов. |
| Объекты обороны и безопасности, иные объекты, сведения о которых составляют государственную тайну (за исключением объектов обороны и безопасности, находящихся в ведении Минобороны России, Росгвардии, ФСБ России, ФСО России). |
| Объекты капитального строительства имеющие заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на десять метров. |
| 1766 | Какие бывают компоненты проектно-сметной документации на автоматизированные системы? | Часть документации на АС, разрабатываемая на стадии "Технический проект". |
| Часть документации на АС, разрабатываемая для выполнения строительных работ, связанных с созданием АС. |
| Часть документации на АС, разрабатываемая на стадии "Рабочая документация". |
| Часть документации на АС, разрабатываемая для выполнения монтажных работ, связанных с созданием АС. |
| Часть проектной документации на АС, разрабатываемая с целью определения сметной стоимости проектно-изыскательских, монтажных и строительных работ, связанных с созданием АС. |
| Часть документации на АС, определяющая финансовые затраты на создание АС. |
| 1767 | Что необходимо учитывать при выборе оборудования (газорегуляторные пункты блочные, шкафные регуляторные пункты, газорегуляторные устройства)? | Рабочее давление газа в газопроводе, к которому подключается объект. |
| Состав газа, температуру точки росы. |
| Потери давления на трение в газопроводе от места подключения до ввода его в ГРП или подвода к ГРУ. |
| Температурные условия эксплуатации оборудования и приборов КИП (контрольно-измерительные приборы) ГРП и ГРУ. |
| Плотность газа. |
| Теплоту сжигания. |
| 1768 | Что такое "уклон местности"? | Тангенс угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке. |
| Отношение синуса угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке к его косинусу. |
| Угол, образуемый направлением ската с горизонтальной плоскостью в данной точке. |
| Отношение косинуса угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке к его синусу. |
| Заложение по направлению, нормальному к горизонталям. |
| Котангенс угла наклона линии местности к горизонтальной плоскости в данной точке. |
| 1769 | Для каких зданий следует предусматривать два и более водопроводных ввода? | Жилых с числом квартир более 400. |
| Клубов и досугово-развлекательных учреждений с эстрадой, кинотеатров с числом мест более 30. |
| В которых установлено 10 и более пожарных кранов. |
| В которых установлено 12 и более пожарных кранов. |
| Бань при числе мест 20 и более. |
| Производственных. |
| 1770 | На какие группы для целей электробезопасности подразделяются медицинские помещения? | Группа 0. |
| Группа 1. |
| Группа 2. |
| Группа 3. |
| Группа 4. |
| Особая группа. |
| 1771 | Что надлежит предусматривать при конструировании трубной обвязки узлов установки счетчиков холодной и горячей воды? | Запорную арматуру с каждой стороны счетчика. |
| Обратный клапан с каждой стороны счетчика. |
| Мембранный бак объемом не более 8 л. |
| Контрольное запорное устройство (с постоянно установленной заглушкой) между счетчиком (кроме квартирных) и вторым (по ходу движения воды) запорным устройством. |
| Регулятор давления. |
| Прямые участки трубопроводов с каждой стороны счетчиков, длина которых устанавливается в соответствии с требованиями паспортов приборов. |
| 1772 | Какие мероприятия следует предусматривать для обеспечения бесперебойности действия системы канализации? | Дублирование коммуникаций. |
| Установка вторичных отстойников. |
| Объединение поверхностного и бытового стока. |
| Резервирование рабочего оборудования одного назначения. |
| Применение безраструбных труб. |
| Секционирование параллельно работающих сооружений. |
| 1773 | Как определяется площадь входного рейда (маневровой зоны) при осуществлении операций ввода-вывода судов из порта посредством буксиров? | На площади входного рейда может быть вписана окружность диаметром, равным не менее 2 Lc. |
| На площади входного рейда может быть вписана окружность диаметром, равным более 2-х Lc. |
| На площади входного рейда может быть вписана окружность диаметром, равным не менее 3,5 Lc. |
| На площади входного рейда может быть вписана окружность диаметром, равным не менее 1,5 Lc. |
| На площади входного рейда может быть вписана окружность диаметром, равным более 1,5 Lc. |
| На площади входного рейда может быть вписана окружность диаметром, равным более 3,5 Lc. |
| 1774 | Как определяются состав, объемы и технология проведения гидрометеорологических инженерных изысканий для размещения, проектирования и строительства атомной электростанции? | Физико-географическими условиями, особенностями гидрометеорологической ситуации. |
| Геолого-тектоническим строением региона, его сейсмичностью. |
| Плодородностью почв региона. |
| Демографической ситуацией региона. |
| Наличием рек и озёр. |
| Наличием развитой инфраструктуры региона. |
| 1775 | Какие переезды на путях промышленного транспорта относятся к IV категории? | Интенсивность движения поездов в обоих направлениях до 25 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин до 100 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях до 8 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин до 1000 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях более 8 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин до 100 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях более 8 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин от 501 до 1000 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях до 8 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин до 1000 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях до 8 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин до 500 авт./сутки. |
| 1776 | Как классифицируются газопроводы по рабочему давлению транспортируемого газа? | Газопроводы высокого давления категории 1. |
| Газопроводы высокого давления категории 2. |
| Газопроводы среднего давления. |
| Газопроводы низкого давления. |
| Газопроводы среднего давления категории 1. |
| Газопроводы среднего давления категории 2. |
| 1777 | Какие показатели экологического состояния почв относятся к дополнительным? | Генотоксичность (рост числа мутаций по сравнению с контрольным, число раз). |
| Показатели биологического загрязнения: число патогенных микроорганизмов, коли-титр (наименьшая масса почвы в г, в которой содержится 1 кишечная палочка) и содержание яиц гельминтов. |
| Химические показатели. |
| Тяжелые металлы. |
| Неорганические вещества. |
| Органические вещества. |
| 1778 | Как следует ориентировать здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения? | Здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения, следует ориентировать продольной осью перпендикулярно к преобладающему направлению ветров в летний период. |
| Здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения, следует ориентировать продольной осью перпендикулярно к преобладающему направлению ветров в зимний период. |
| Здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения, следует ориентировать продольной осью под углом не менее 45° к преобладающему направлению ветров в летний период. |
| Здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения, следует ориентировать продольной осью под углом не менее 45° к преобладающему направлению ветров в зимний период. |
| Здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения, следует ориентировать продольной осью перпендикулярно или под углом не менее 45°. |
| Здания с продольными аэрационными фонарями и здания с проемами в стенах, используемыми для аэрации помещения, следует ориентировать продольной осью перпендикулярно или под углом не менее 60°. |
| 1779 | В каких административных и бытовых зданиях следует предусматривать вертикальные мусоропроводы? | По заданию на проектирование. |
| В многоэтажных зданиях численностью 300 работающих и более. |
| В многоэтажных зданиях общей площадью 3000 м2 и более. |
| В зданиях более 6 этажей. |
| В многоэтажных зданиях численностью 300 работающих и более, а также в многоэтажных зданиях общей площадью 3000 м2 и более. |
| В многоэтажных зданиях общей площадью 2500 м2 и более. |
| 1780 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Описание мероприятия по охране недр. |
| Расчет загрязнения атмосферы. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Описание решений по вывозу и утилизации отходов. |
| Мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования (в случае необходимости) от опасных геологических процессов, затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д. |
| 1781 | Какие виды работ и измерений входят в состав гидрологических наблюдений? | Изучение ледового режима и явлений. |
| Измерение скоростей и направлений течений воды. |
| Определение коэффициентов шероховатости русла и поймы. |
| Изучение гидрохимического режима. |
| Изучение температурного режима. |
| Изучение русловых процессов, волнового режима, наблюдения за прозрачностью и цветом воды и др. |
| 1782 | В отношении каких объектов органы государственной экспертизы, подведомственные федеральному органу исполнительной власти, наделены полномочиями по организации и проведению государственной экспертизы проектной документации? | Объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях двух субъектов Российской Федерации. |
| Объектов, строительство, реконструкцию которых предполагается осуществлять на территориях трех субъектов Российской Федерации. |
| Автомобильных дорог регионального значения. |
| Объектов, сведения о которых составляют государственную тайну. |
| Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов. |
| Автомобильных дорог федерального значения. |
| 1783 | В соответствии с чем осуществляется предполетный досмотр пассажиров, членов экипажей воздушных судов, ручной клади, багажа, почты, грузов и бортовых запасов? | Требованиями Минестерства внутренних дел. |
| Воздушным кодексом Российской Федерации. |
| Инструкцией для персонала. |
| Рекомендациями ФСБ (Федера́льная слу́жба безопа́сности Росси́йской Федера́ции). |
| Рекомендациями авиакомпании. |
| Руководством по производству досмотра пассажиров, членов экипажей гражданских воздушных судов, обслуживающего персонала, ручной клади, багажа, грузов, почты и бортовых запасов, утвержденным Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 21 ноября 1995 г. N 102, с изменениями, внесенными Приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 30 сентября 2005 г. N 117. |
| 1784 | Что относится к сооружениям аэробной биологической очистки? | Аэротенки. |
| Пескоуловители. |
| Первичные отстойники. |
| Биофильтры. |
| Флотаторы. |
| Циклические реакторы. |
| 1785 | Что изображают на схеме автоматизации? | Технологическое и инженерное оборудование и коммуникации (трубопроводы, газоходы, воздуховоды) автоматизируемого объекта. |
| Контур здания (сооружения). |
| Координационные оси здания (сооружения) и общие размеры между крайними координационными осями. |
| Технические средства автоматизации или контуры контроля, регулирования и управления. |
| Отметки чистых полов этажей (площадок). |
| Линии связи между отдельными техническими средствами автоматизации или контурами (при необходимости). |
| 1786 | Какие системы (устройства) должны быть предусмотрены при подводном хранении закрытых радионуклидных источников? | Системы автоматического поддержания уровня воды в бассейне. |
| Сигнализации об изменении уровня воды. |
| Система охлаждения воды в бассейне. |
| Система очитски воды в бассейне. |
| Сигнализации о повышении мощности дозы в рабочем помещении. |
| Требования не предъявляются. |
| 1787 | В каком случае степень гидрометеорологической изученности территории классифицируется как неизученная? | Территория является неизученной в гидрометеорологическом отношении, если на территории не проводилось рекогносцировочное обследование. |
| Территория является неизученной в гидрометеорологическом отношении в случае отсутствия репрезентативных постов (станций) на площадке строительства. |
| Территория является неизученной в гидрометеорологическом отношении, в случае если имеющиеся имеющиеся посты (станции) не отвечают более чем одному из условий, характеризующих территорию как изученную. |
| Территория классифицируется как неизученная в гидрометеорологическом отношении, при изучении гидрометеорологического режима, в формировании которого локальные факторы и условия преобладают над зональными. |
| Территория классифицируется как неизученная в гидрометеорологическом отношении при отсутствии наблюдений за характеристиками гидрологического режима водных объектов и метеорологическими элементами в составе инженерно-гидрометеорологических изысканий. |
| Территория классифицируется как неизученная в гидрометеорологическом отношении, при изучении гидрометеорологических процессов и явлений, формирование которых определяется только локальными факторами и условиями. |
| 1788 | Кто может обладать правом собственности на радиационные источники? | Недостаточно информации для ответа на поставленный вопрос. |
| Российская Федерация. |
| Физические лица. |
| Субъекты Российской Федерации. |
| Муниципальные образования. |
| Юридические лица. |
| 1789 | Как измеряется высота производственного здания? | Высота здания измеряется от планировочной отметки земли до верха парапета. |
| Высота здания определяется разностью отметок поверхности проезда для пожарных машин и нижней границы открывающегося проема в наружной стене верхнего этажа, при этом технический этаж не учитывается. |
| Высота здания измеряется от планировочной отметки до низа карнизной плиты. |
| Высота здания измеряется от отметки 1-го этажа до верха парапета с учетом технического этажа. |
| Высота здания измеряется от пола 1-го этажа до потолка верхнего этажа, включая технический. |
| Высота здания измеряется от отметки пола 1-го этажа до отметки потолка верхнего этажа, включая технический, при переменной высоте потолка принимается средняя высота этажа. |
| 1790 | Какое расстояние от подземного газопровода (независимо от давления) до ограждения общего распределительного устройства может быть принято при проектировании? | 1 метр. |
| 2 метра. |
| 3 метра. |
| 4 метра. |
| 5 метров. |
| 6 метров. |
| 1791 | Что должен содержать раздел "Перечень мероприятий по охране окружающей среды" для объектов производственного назначения? | Мероприятия по оборотному водоснабжению. |
| Мероприятия по охране недр. |
| Расчет совокупного выделения в воздух внутренней среды помещений химических веществ с учетом совместного использования строительных материалов. |
| Программа специальных наблюдений на участках, подверженных опасным природным воздействиям. |
| Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат. |
| Программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, исключая аварии. |
| 1792 | Что обязаны иметь организации, в которых возможно возникновение радиационных аварий? | Перечень потенциальных радиационных аварий с прогнозом их последствий и прогнозом радиационной обстановки. |
| Критерии принятия решений при возникновении радиационной аварии. |
| План мероприятий по защите работников (персонала) и населения от радиационной аварии и ее последствий, согласованный с органами местного самоуправления, органами исполнительной власти, осуществляющими государственный надзор в области обеспечения радиационной безопасности. |
| Средства для оповещения и обеспечения ликвидации последствий радиационной аварии. |
| Медицинские средства профилактики радиационных поражений и средства оказания медицинской помощи пострадавшим при радиационной аварии. |
| Аварийно-спасательные формирования, создаваемые из числа работников (персонала). |
| 1793 | Какие виды деятельности запрещаются на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения? | Предоставление садоводческих и дачных участков. |
| Строительство автомобильных дорог, трубопроводов. |
| Строительство линий электропередачи и других коммуникаций. |
| Строительство и эксплуатация промышленных, хозяйственных и жилых объектов, не связанных с разрешенной на особо охраняемых природных территориях деятельностью. |
| Движение и стоянка механических транспортных средств, не связанные с функционированием особо охраняемых природных территорий. |
| Прогон скота вне автомобильных дорог. |
| 1794 | Какие основные требования предъявляют к пароизоляционным, гидроизоляционным и герметизирующим материалам, предназначенным для защиты ограждающих конструкций от увлажнения парообразной и жидкой влагой? | Коэффициент паропроницаемости не более 0,005 мг/(м·ч·Па). |
| Коэффициент гидропроницаемости не более 0,005 мг/(м·ч·Па). |
| Коэффициент паропроницаемости не превышает 0,008 мг/(м·ч·Па). |
| Сохранение эластичности и адгезии к поверхностям строительных конструкций под воздействием отрицательных и повышенных температур. |
| Сохранение эластичности и адгезии к поверхностям строительных конструкций под воздействием знакопеременных температур. |
| Сохранение эластичности и адгезии к поверхностям строительных конструкций только под воздействием отрицательных и повышенных температур. |
| 1795 | Какую площадь фойе в театрах, клубах, концертных залах, при актовых залах высших учебных заведений следует принимать по расчетному показателю площади на одно зрительское место? | Не менее 0,6 м. |
| Не менее 0,8 м. |
| Не более 0,2 м. |
| Не более 1,2 м. |
| Более 0,6 м. |
| Не более 0,8. |
| 1796 | На основании каких данных исполнитель определяет технические условия? | На основе анализа пропускной способности сети газораспределения. |
| С учетом оценки альтернативных вариантов подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к существующим сетям газораспределения. |
| С учетом принятых исполнителем в соответствии с ранее выданными техническими условиями обязательств по обеспечению подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям газораспределения. |
| На основе способа прокладки газопровода. |
| Только на основе анализа пропускной способности сети газораспределения. |
| На основе данных о планируемом объеме потреблении газа заявителем. |
| 1797 | Как подразделяются холодильники по материалам несущих и ограждающих конструкций здания? | Холодильники из железобетонных и каменных конструкций с теплоизоляцией из плитных материалов. |
| Холодильники из бетонных и каменных конструкций с теплоизоляцией из плитных материалов. |
| Холодильники из легких металлических конструкций с применением теплоизоляционных панелей типа "сэндвич". |
| Холодильники из легких металлических и стальных конструкций с применением теплоизоляционных панелей типа "сэндвич". |
| Холодильники с каркасом из бетонных конструкций с ограждением панелей по типу "сэндвич". |
| Холодильники с каркасом из железобетонных конструкций с ограждением панелей типа "сэндвич". |
| 1798 | В соответствии с требованиями каких нормативных правовых актов необходимо проводить выбор материалов конструкции крепи подземных горных выработок? | Проектная документация. |
| Технологические регламенты. |
| Документация по ведению горных работ. |
| Расчеты и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения. |
| Условия и детальный порядок осуществления технологических процессов. |
| Организационно-распорядительные документы обособленного структурного подразделения. |
| 1799 | Как допускается хранить подлинники документов в бумажной форме? | Наличие установленных подписей и дат, в том числе подписей специалистов, осуществляющих нормоконтроль проектной и рабочей документации. |
| Правильность заполнения основных надписей и оформления титульных листов документов по ГОСТ Р 21.1101 "Система проектной документации для строительства(СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.". |
| Правильность заполнения информационно-удостоверяющих листов одного или нескольких электронных документов, наличие электронных цифровых подписей или иных аналогов собственноручных подписей. |
| В порядке возрастания их инвентарных номеров. Внутри папки с одним инвентарным номером чертежи располагают и хранят в порядке возрастания номеров листов, без учета форматов. |
| По объектам - в порядке возрастания обозначений документов (по основным комплектам рабочих чертежей (маркам) и прилагаемым к ним документам). |
| В другом установленном организацией порядке. |
| 1800 | На каком расстоянии (в свету) следует размещать газорегуляторные пункты (с давлением газа на вводе свыше 0,6 Мпа до 1,2 Мпа включительно) до зданий и сооружений, за исключением сетей инженерно-технического обеспечения? | 7,0 м. |
| 8,0 м. |
| 15,0 м. |
| 20,0 м. |
| 10,0 м. |
| 12,0 м. |
| 1801 | Сколько соединительных муфт может быть на 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2? | На 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2 может быть 2 муфты. |
| На 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2 может быть 4 муфты. |
| На 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2 может быть 5 муфт. |
| На 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2 может быть 3 муфты. |
| На 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2 может быть 6 муфт. |
| На 1 км вновь строящихся кабельных линий для трехжильных кабелей 1-10 кВ сечением до 3х95 мм2 может быть 7 муфт. |
| 1802 | Какая емкость мазутохранилища принимается для электростанции, работающей на газе? | 15 суток. |
| 3 суток. |
| 10 суток. |
| 20 суток. |
| 5 суток. |
| 30 суток. |
| 1803 | Какое следует принимать напряжение высоковольтных (более 1 кВ) распределительных сетей? | 10 кВ. |
| 20 кВ. |
| 35 кВ. |
| 6 кВ. |
| 3 кВ. |
| 1,5 кВ. |
| 1804 | Какое количество людей учитывается в помещении объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения при оборудовании системами безопасности? | 50 человек. |
| 30 человек. |
| 500 человек. |
| 100 человек. |
| 150 человек. |
| 300 человек. |
| 1805 | Кем принимается решение о сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, находящихся в федеральной собственности, либо имеющих федеральное или межрегиональное значение, либо размещаемых и сооружаемых на территориях закрытых административно-территориальных образований? | Госкорпорацией «Росатом». |
| Правительством Российской Федерации. |
| Ростехнадзором. |
| Органом исполнительной власти субъекта РФ, на территории которого предполагается размещение и сооружение указанных объектов. |
| Правительством Российской Федерации при согласовании с органами государственной власти субъектов Российской Федерации. |
| Министерством природы и экологии Российской Федерации. |
| 1806 | Что не допускается устанавливать в задании на выполнение инженерных изысканий, за исключением заданий на отдельные виды работ для субподрядных организаций исполнителя? | В задании не допускается устанавливать идентификационные сведения об объекте (функциональное назначение, уровень ответственности зданий и сооружений). |
| В задании не допускается устанавливать состав и объем работ. |
| В задании не допускается устанавливать необходимость выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| В задании не допускается устанавливать методику и технологию выполнения работ. |
| В задании не допускается устанавливать требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях. |
| В задании не допускается устанавливать сроки выполнения инженерных изысканий. |
| 1807 | В районах с какой средней максимальной температурой наружного воздуха следует предусматривать охлаждение воздуха, подаваемого в котельное и машинное отделения? | 10 С. |
| 20 С. |
| 5 С. |
| 15 С. |
| 30 С. |
| 40 С. |
| 1808 | Для каких гидротехнических сооружений и на какое сочетание нагрузок следует проводить расчет скального основания на местное сжатие? | Для сооружений II класса по предельным состояниям второй группы при основном сочетании нагрузок. |
| Для сооружений III класса по предельным состояниям второй группы при основном сочетании нагрузок. |
| Для сооружений II класса по предельным состояниям первой группы при основном сочетании нагрузок. |
| Для сооружений I класса по предельным состояниям первой группы при особом сочетании нагрузок. |
| Для сооружений I класса по предельным состояниям второй группы при основном сочетании нагрузок. |
| Для сооружений II класса по предельным состояниям второй группы при особом сочетании нагрузок. |
| 1809 | В зависимости от чего определяется численность персонала производственно-технической службы автотранспортного предприятия? | Количества автомобилей в предприятии. |
| Срока эксплуатации автомобилей. |
| Суммарного среднемесячного пробега автомобилей. |
| Численности производственных рабочих. |
| Соотношения в % автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями. |
| Утвержденного штатного расписания. |
| 1810 | Какой уклон следует принимать для трубопроводов воды, пара и конденсата? | Не менее 0,001. |
| Уклон паропроводов против движения пара - не менее 0,005. |
| Не менее 0,002. |
| Уклон паропроводов против движения пара - не менее 0,006. |
| Не менее 0,003. |
| Уклон паропроводов против движения пара - не менее 0,007. |
| 1811 | Что такое "докшелтер" ? | Система герметизации проема между стеной складского помещения и кузовом транспортного средства. |
| Секционные ворота. |
| Пандус. |
| Уравниватель уровней кузова автомобиля и рампы. |
| Специальное приспособление, обеспечивающее плотное перекрытие щелей и промежутков между грузовым кузовом и складским помещением. |
| Проём ворот. |
| 1812 | Какие воздухораспределители приточного воздуха следует принимать? | При воздушном отоплении, вентиляции и кондиционировании - с устройствами для регулирования направления и расхода воздуха. |
| Для душирования рабочих мест - с устройствами для регулирования расхода и направления струи воздуха в горизонтальной плоскости на угол до 180° и в вертикальной плоскости - на угол до 30°. |
| Для душирования рабочих мест - с устройствами для регулирования расхода и направления струи воздуха в горизонтальной плоскости на угол до 90° и в вертикальной плоскости - на угол до 15°. |
| Для душирования рабочих мест - с устройствами для регулирования расхода и направления струи воздуха в горизонтальной плоскости на угол до 180° и в вертикальной плоскости - на угол до 30°. |
| Для душирования рабочих мест - с устройствами для регулирования расхода и направления струи воздуха в горизонтальной плоскости на угол до 120° и в вертикальной плоскости - на угол до 45°. |
| Для душирования рабочих мест - с устройствами для регулирования расхода и направления струи воздуха в горизонтальной плоскости на угол до 140° и в вертикальной плоскости - на угол до 60°. |
| 1813 | Какие нагрузки включаются в особые сочетания нагрузок при расчете ограждающих и несущих конструкций убежищ гражданской обороны? | Постоянные, длительные, кратковременные и динамическая нагрузка от избыточного давления воздушной ударной волны. |
| Постоянные, длительные, кратковременные и нагрузка от обрушения конструкций вышележащих этажей. |
| Постоянные, длительные, кратковременные и воздействие от просадки грунтов основания. |
| Постоянные, длительные, кратковременные и климатические нагрузки. |
| Постоянные, длительные, кратковременные и температурное воздействие. |
| Постоянные, длительные, кратковременные и технологические нагрузки. |
| 1814 | Каким условиям должен соответствовать эксперт для переаттестации его на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий? | Имеет высшее образование по профилю, соответствующему заявленному направлению деятельности эксперта. |
| Постоянно проживает в Российской Федерации. |
| Имеет стаж работы в сфере подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий по заявленному направлению деятельности эксперта не менее чем 5 лет или стаж работы на соответствующих должностях в органах либо организациях, проводящих экспертизу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, не менее чем 3 года |
| Не имеет непогашенную или неснятую судимость за совершение умышленного преступления. |
| Обладает необходимыми знаниями в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (включая требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов либо осуществления их проектирования, строительства и эксплуатации. |
| Не реже одного раза в 3 года проходит повышение квалификации в организации, ведущей образовательную деятельность, требования к которой установлены Министерством. |
| 1815 | Где должны предусматриваться системы защиты грунтов от промерзания? | Под помещениями с отрицательными температурами. |
| Под коридорами. |
| Под вестибюлями. |
| Под лифтовыми шахтами. |
| Под лестницами. |
| Под примыкающими к помещениям с отрицательными температурами коридорами. |
| 1816 | Каким должно быть значение скорости заполнения нефтью порожнего резервуара до момента заполнения приемного патрубка? | Не более 2 м/с. |
| От 0,1 до 1 м/с. |
| Свыше 2,5 м/с. |
| Не более 1 м/с. |
| От 1 м/с и выше. |
| Не регламентирутся. |
| 1817 | Что должны содержать камеральные работы по обработке материалов инженерно-экологических исследований? | Обработку результатов выполненных измерений и наблюдений. |
| Химико-аналитические исследования проб воды, донных осадков и гидробионтов. |
| Анализ проб на определение показателей состояния бактериопланктона, фитопланктона, зоопланктона, ихтиопланктона, макробентоса. |
| Статистический анализ ихтиологических исследований (в случае, если их проведение необходимо). |
| Анализ материалов инженерно-геологических изысканий с целью определения условий осадконакопления и активности литодинамических процессов. |
| Анализ подводной видеосъемки и иных видов съемок на предмет характеристики донных биоценозов и др. |
| 1818 | Какие помещения в сооружениях метрополитена не допускается размещать ниже уровня кассового зала вестибюля станции? | БТП (блок технических помещений). |
| ТПП (тягово-понизительная подстанция ). |
| Помещение венткамеры. |
| Торговые зоны. |
| Объекты попутного обслуживания. |
| Электрощитовые. |
| 1819 | Какие требования нужно соблюдать при монтаже измерителей расхода (счетчики, ротаметры), встраиваемые в технологические и инженерные трубопроводы? | Установку счетчиков производят до окончания монтажа трубопровода. |
| Испытание трубопровода и счетчика производят одновременно. |
| Скоростные счетчики устанавливают на прямых участках трубопроводов в местах, указанных в проекте. |
| Фланцы должны быть установлены так, чтобы их плоскости были перпендикулярны между собой и параллельны оси трубопровода. |
| Установку счетчиков производят после окончания монтажа и тщательной очистки трубопровода. |
| Фланцы должны быть установлены так, чтобы их плоскости были параллельны между собой и перпендикулярны оси трубопровода. |
| 1820 | Какой сигнал должен подаваться при движении самоходной тележки на складах, эстакадах и бункерах? | Звуковой сигнал. |
| Световой сигнал. |
| Световой и звуковой сигнал. |
| Продолжительный звук. |
| Свет. |
| Звук. |
| 1821 | Чему равно значение коэффициента k для неизолированных проводников, касающихся оболочки кабелей, при начальной температуре проводника - 30 °С, конечной температуре - 160 °С, материал изоляции - поливинилхлорид? | Медного проводника – 143. |
| Алюминиевого проводника – 95. |
| Стального проводника – 52. |
| Медного проводника – 176. |
| Алюминиевого проводника – 116. |
| Стального проводника – 64. |
| 1822 | Для каких химических показателей, исследуемых в пробах воды, определение рекомендуется производить на месте отбора проб? | Озон (остаточный). |
| Диоксид углерода. |
| Хлор остаточный. |
| Формальдегид. |
| Хлориды. |
| Селен. |
| 1823 | При пересечении каких объектов трубопроводы канализации должны прокладываться в футлярах? | Железных дорог I, II и III категорий на перегонах. |
| Сетей хозяйственно-питьевого водоснабжения. |
| Водоотводных лотков. |
| Автомобильных дорог I и II категорий. |
| Сетей противопожарного водоснабжения. |
| Оврагов. |
| 1824 | Что следует указывать на инженерно-геологических, геологических разрезах и картах? | Размещение существовавших и существующих объектов. |
| Отметки заложения стен в грунте. |
| Отметки заложения фундаментов, котлованов. |
| Отметки заложения шпунтового ограждения. |
| Отметки заложения фундаментных свай. |
| Отметки заложения выявленных подземных погребенных сооружений и подземных коммуникаций. |
| 1825 | Что запрещается размещать в санитарно-защитной зоне радиационного объекта? | Лечебные учреждения. |
| Детские учреждения. |
| Предприятий общественного питания. |
| Не относящихся к функционированию радиационного объекта лечебных учреждений. |
| Не относящихся к функционированию радиационного объекта предприятий общественного питания. |
| Не относящихся к функционированию радиационного объекта промышленных объектов, подсобных и иных сооружений и объектов. |
| 1826 | Для чего проводятся обмерные работы (обмеры) при инженерно-технических обследованиях? | Подготовки исходных графических материалов для проведения проектных работ. |
| Определения или уточнения конструктивного выполнения объекта. |
| Подготовки исходных данных для проведения расчетов конструкций объекта. |
| Графической фиксации состояния объекта. |
| Для расчета сметы. |
| Для проведения инженерно-геологических изысканий. |
| 1827 | Что должно быть предусмотрено в составе помещений при работах III класса с открытыми источниками излучения? | Общеобменная приточно-вытяжная вентиляция. |
| Местная приточно-вытяжная вентиляция. |
| Душевая. |
| Санпропускник. |
| Саншлюз. |
| Комната приёма пищи. |
| 1828 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о метрологическом обеспечении средств измерений. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик, получаемых при инженерных изысканиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о построении опорной геодезической сети - классах, разрядах. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать краткую физико-географическую характеристику района работ. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об объемах и методике работ. |
| 1829 | В каких формах осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки и утилизации (сноса)? | Заявления о соответствии проектной документации требованиям указанного Федерального закона. |
| Государственной экспертизы результатов инженерных изысканий и проектной документации. |
| Строительного контроля. |
| Государственного строительного надзора. |
| Заявления о соответствии построенного, реконструированного или отремонтированного здания или сооружения проектной документации. |
| Заявления о соответствии построенного, реконструированного или отремонтированного здания или сооружения требованиям настоящего Федерального закона. |
| 1830 | Какие выходы считаются эвакуационными? | Выходы из помещений непосредственно на лестницу 2-го типа, в коридор или холл (фойе, вестибюль), ведущие на такую лестницу, при условии соблюдения ограничений, установленных нормативными документами по пожарной безопасности. |
| Выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных помещений, размещенных в подвальных или цокольных этажах зданий классов Ф2, Ф3 и Ф4, в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа. |
| Выходы из подвальных этажей с помещениями категорий В2- В4, Г и Д в помещения категорий В-В4, Г и Д и вестибюль, расположенные на первом этаже зданий класса Ф5. |
| Выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных помещений, размещенных в подвальных или цокольных этажах зданий классовФ1, Ф2, Ф3 и Ф4, в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа. |
| Распашные двери в воротах, предназначенных для въезда (выезда) железнодорожного и автомобильного транспорта. |
| Все перечисленные выходы. |
| 1831 | Какие объекты относятся к объектам гражданской обороны? | Убежище, специализированное складское помещение (место хранения), санитарно-обмывочный пост, станция обеззараживания одежды, станция обеззараживания техники и имущества гражданской обороны. |
| Противорадиационное укрытие. |
| Укрытие. |
| Командный пункт сил гражданской обороны, склад средств индивидуальной защиты. |
| Защищенные склады имущества. |
| Убежище, специализированное складское помещение (место хранения), санитарно-обмывочный пункт, станция обеззараживания одежды, станция обеззараживания техники. |
| 1832 | Что в общем случае показывают и приводят на чертежах расположения (планах, разрезах, фрагментах, узлах) оборудования и внешних проводок систем автоматизации? | Контуры зданий (сооружений) с расположением технологического оборудования и коммуникаций. |
| Технические средства автоматизации. |
| Потоки проводок, одиночные электрические и трубные проводки, несущие и опорные конструкции для их прокладки. |
| Проходы проводок через перекрытия. |
| Спецификацию к чертежам расположения по форме 7 ГОСТ 21.101-97 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации. |
| Проходы проводок через стены. |
| 1833 | На каком основании квалификационный аттестат эксперта может быть аннулирован? | Установление факта участия эксперта в экспертизе при наличии личной заинтересованности в ее результатах. |
| Если в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий участвовал эксперт лично. |
| Если в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий участвовали близкие родственники эксперта (родители, дети, усыновители, усыновленные, родные братья и родные сестры, дедушка, бабушка, внуки), супруг. |
| Установление факта представления для прохождения аттестации документов, содержащих недостоверные сведения. |
| Если в подготовке проектной документации и (или) выполнении инженерных изысканий участвовали близкие родственники эксперта (родители, дети, усыновители, усыновленные, родные и двоюродные братья и родные сестры, дедушка, бабушка, внуки, правнуки), супруг. |
| Вступление в законную силу решения уполномоченных органов о привлечении лица, которому выдан квалификационный аттестат, к ответственности за правонарушения в сфере его профессиональной деятельности. |
| 1834 | При какой температуре и влажности допускается установка приборов и средств автоматизации? | При температуре воздуха выше 200°С. |
| При влажности воздуха не более 70%. |
| При температуре окружающего воздух, оговоренного в монтажно-эксплуатационных инструкциях предприятий-изготовителей. |
| При температуре воздуха выше 100°С. |
| При относительной влажности, оговоренной в монтажно-эксплуатационных инструкциях предприятий-изготовителей. |
| При влажности воздуха не более 90%. |
| 1835 | Каким образом назначается диаметр дренажной трубы в трубчатой дренажной конструкции плотины? | Не менее 100 мм. |
| Не менее 150 мм. |
| По значению вероятности деформации конструкций. |
| В зависимости от величины сбрасываемого фильтрационного расхода. |
| Не менее 200 мм. |
| Не более 200 мм. |
| 1836 | На какие виды подразделяются факельные системы? | Совмещённые. |
| Общие. |
| Закрытые. |
| Отдельные. |
| Специальные. |
| Открытые. |
| 1837 | При каких условиях внутренний диаметр обделки перегонных тоннелей должен быть не менее 5,4 м? | Тоннели в несвязных водоносных грунтах. |
| Тоннели в слабых глинистых грунтах. |
| Переходные участки с глубокого на мелкое заложение. |
| Участки тоннелей, сооружаемые методом продавливания. |
| Тоннели на кривых с радиусом менее 300 м. |
| Тоннели на участках линии с продольным уклоном более 40 ‰. |
| 1838 | Что принимают за единицу учета документации? | Для проектной документации - текстовые и графические документы, сброшюрованные в том (папку). |
| Для рабочей документации - графические и текстовые документы, имеющие самостоятельное обозначение. |
| Для иной технической документации - сброшюрованный том текстовых и/или графических материалов, имеющих свое наименование, шифр или обозначение. |
| Преобразование не должно изменять наименование документа и его вида в зависимости от способа их выполнения и характера использования (подлинник, дубликат, копия). |
| Документы, полученные в результате взаимного преобразования, должны иметь соответствующие ссылки друг на друга. |
| Документы одного вида и наименования, независимо от формы выполнения. |
| 1839 | Какие виды маскировочных мероприятий могут быть применены к объектам и территориям? | Только световая маскировка. |
| Только комплексная маскировка. |
| Маскировка временная. |
| Световая и другие виды маскировки. |
| Комплексная маскировка объектов. |
| Дневная маскировка. |
| 1840 | В каком количестве допускается построение цепочки треугольников триангуляции между исходными сторонами (базисами) или пунктами опорных (государственных) геодезических сетей? | Не более 20 - для съемки в масштабе 1:5000. |
| Не более 17 - для съемки в масштабе 1:2000. |
| Не более 15 - для съемки в масштабе 1:1000. |
| Не более 10 - для съемки в масштабе 1:500. |
| Не более 16 - для съемки в масштабе 1:1500. |
| Не более 10 - для съемки в любом масштабе. |
| 1841 | Какое определение соответствует понятию «абсолютная осадка»? | Величина осадки, полученная относительно исходной высотной опорной геодезической основы. |
| Величина осадки, полученная относительно одной точки сооружения. |
| Величина осадки, полученная относительно семи точек сооружения. |
| Величина осадки, полученная относительно шести точек сооружения. |
| Осадка, относительно исходной геодезической основы. |
| Величина осадки, полученная относительно трёх точек сооружения. |
| 1842 | Каков состав ССП СМИС(Системы сбора данных и передачи сообщений Структурированной системы мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений )? | В ССП СМИС должны входить: - программный комплекс сбора, обработки данных мониторинга, формирования и передачи информации; - серверы СМИС для обеспечения сопряжения с инженерными системами объекта, информационного сопряжения с органами повседневного управления РСЧС; - АРМ СМИС, включающий мониторы оперативного мониторинга и поддержки принятия решения; - оборудование автоматической передачи коротких сообщений (SMS); - оборудование приема и передачи видеоинформации; - локальная вычислительная сеть СМИС; - комплекс средств связи с органами повседневного управления РСЧС. В случае отсутствия возможности мониторинга дестабилизирующих факторов через существующие аппаратно-программные средства объекта в ССП СМИС должны быть включены контроллеры, модули автоматики, датчики. |
| В ССП СМИС должны входить: - специализированное программное обеспечение; - серверное оборудование; - АРМ СМИС; - оборудование автоматической передачи коротких сообщений (SMS); - локальная вычислительная сеть СМИС; - комплекс средств связи с органами повседневного управления РСЧС. |
| В ССП СМИС должны входить СКС объекта. |
| В ССП СМИС должны входить автоматизированные системы диспетчеризации объекта. |
| В ССП СМИС должны входить внешние сети связи. |
| В ССП СМИС должны входить инженерные сети объекта. |
| 1843 | Кем определяется состав отхода производства и потребления? | Состав отхода определяется производителем (собственником) отхода самостоятельно. |
| Состав отхода определяется производителем (собственником) отхода с привлечением аккредитованных в установленном порядке организаций. |
| Состав отхода определяется при поступлении на полигон. |
| Состав отхода определяется перевозчиком отхода самостоятельно. |
| Состав отхода определяется производителем (собственником) отхода с привлечением любых организаций, оказывающих данные услуги. |
| Состав отхода определяется производителем (собственником) отхода с привлечением Роспотребнадзора. |
| 1844 | Можно ли использовать общую измерительную цепь для управляющих систем безопасности и управляющих систем нормальной эксплуатации? | Безусловно, нет. |
| Да, но только в том случае, если повреждение в управляющих системах нормальной эксплуатации не влияет на способность управляющих систем безопасности формировать защитные сигналы. |
| Да, но только в том случае, если нарушение или вывод из работы любого элемента или канала управляющих систем нормальной эксплуатации не влияли на способность управляющих систем безопасности выполнять свои функции. |
| Да. |
| Нет, если нарушение или вывод из работы любого элемента или канала управляющих систем нормальной эксплуатации влияет на способность управляющих систем безопасности выполнять свои функции. |
| Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| 1845 | Какие объекты относятся к опасным производственным объектам? | К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, неспособные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, ст. 3588; Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 2017, № 0001201703070031) количествах опасные вещества: воспламеняющиеся, окисляющие, горючие, взрывчатые, токсичные, высокотоксичные, вещества, представляющие опасность для окружающей среды. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в указанных в приложении 2 к Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, ст. 3588; Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 2017, № 0001201703070031) количествах неопасные вещества. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых обращаются вещества, не представляющие опасность для окружающей среды. |
| 1846 | Что может включать технологический комплекс сооружений дожимной насосной станции? | Первую ступень сепарации нефти, предварительный сброс воды (при необходимости), нагрев продукции скважин (при необходимости). |
| Первую ступень сепарации нефти, транспортирование, при наличии предварительного сброса, подготовленной пластовой воды в систему ППД (поддержание пластового давления). |
| Транспортирование газонасыщенной нефти на ЦПС (центральный пункт сбора), бескомпрессорный транспорт нефтяного газа 1 ступени <\*> на ЦПС(центральный пункт сбора), ГПЗ (газоперерабатывающий завод). |
| Бригадный учет нефти, газа и подготовленной пластовой воды, закачку химреагентов (ингибиторов, реагентов-деэмульгаторов) по рекомендациям научно-исследовательских организаций. |
| Транспортирование газонасыщенной нефти на ЦПС (центральный пункт сбора). |
| Очистку первичной нефти. |
| 1847 | Что входит в комплекс зданий и сооружений подсобного назначения тепловых электростанций? | Сооружение гражданской обороны. |
| Дороги. |
| Сооружения электрической части. |
| Газо-мазутное хозяйство. |
| Пусковая котельная. |
| Административно-бытовой корпус. |
| 1848 | Что требуется указывать в задании на проектирование защитных сооружений? | Число эвакуируемых. |
| Число эвакуационных выходов. |
| Вид и интенсивность воздействия возможных средств поражения. |
| Число этажей. |
| Число входов и выходов, в том числе аварийных. |
| Вид теплоснабжения. |
| 1849 | Кем предоставляется техническая документация, необходимая для ознакомления при обследованиях и испытаниях законченных строительством мостов и труб? | Заказчиком строительства. |
| Организацией, осуществлявшей проектирование. |
| Генподрядчиком строительства. |
| По поручению генподрядчика строительной организацией, выполнявшей строительство. |
| Подрядными организациями. |
| Инвестором. |
| 1850 | В чем заключается противодействие терроризму? | Противодействие терроризму - деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также физических и юридических лиц по: а) предупреждению терроризма, в том числе по выявлению и последующему устранению причин и условий, способствующих совершению террористических актов (профилактика терроризма); б) выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом); в) минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. |
| Противодействие терроризму - деятельность органов власти по: а) предупреждению терроризма; б) выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта; в) минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. |
| Противодействие терроризму - деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также физических и юридических лиц по: выявлению, предупреждению, пресечению, раскрытию и расследованию террористического акта (борьба с терроризмом); предупреждению терроризма, в том числе по выявлению и последующему устранению причин и условий, способствующих совершению террористических актов (профилактика терроризма); минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. |
| Противодействие терроризму - деятельность органов государственной власти и органов местного самоуправления, а также физических и юридических лиц по: а) предупреждению терроризма (профилактика терроризма); б) выявлению, пресечению, раскрытию террористического акта (борьба с терроризмом); в) минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма. |
| Противодействие терроризму - деятельность, направленная на: а) предупреждение терроризма, в том числе устранение причин и условий, способствующих совершению террористических актов; б) выявление, предупреждение, пресечение, раскрытие и расследование террористического акта; в) минимизация и (или) ликвидация последствий проявлений терроризма. |
| Противодействие терроризму - деятельность, направленная на предупреждение, выявление, пресечение, раскрытие и расследование террористического акта и (или) ликвидация последствий проявлений терроризма. |
| 1851 | Установку чего следует предусматривать между пожарным клапаном и соединительной головкой при давлении у пожарного крана более 0,4 МПа? | Диафрагму. |
| Мембранный бак объемом не более 4 л. |
| Спаренный пожарный кран. |
| Регулятор давления. |
| Диффузор. |
| Ротаметр. |
| 1852 | Что входит в определение понятия «капитальный ремонт автомобильной дороги»? | Капитальный ремонт автомобильной дороги - комплекс работ по замене и/или восстановлению конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и/или их частей. |
| Капитальный ремонт автомобильной дороги - комплекс работ по замене и/или восстановлению конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и/или их частей, выполнение которых осуществляется в пределах установленных допустимых значений и технических характеристик класса и категории автомобильной дороги. |
| Капитальный ремонт автомобильной дороги - комплекс работ по замене и/или восстановлению конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и/или их частей, при выполнении которых затрагиваются конструктивные и иные характеристики надежности и безопасности автомобильной дороги. |
| Капитальный ремонт автомобильной дороги - комплекс работ по замене и/или восстановлению конструктивных элементов автомобильной дороги, дорожных сооружений и/или их частей, при выполнении которых не изменяются границы полосы отвода автомобильной дороги и ее геометрические элементы. |
| Капитальный ремонт автомобильной дороги - комплекс работ по реконструкции конструктивных элементов автомобильной дороги. |
| Капитальный ремонт автомобильной дороги - комплекс работ по усилению или замене дорожных сооружений и/или их частей. |
| 1853 | На каком расстоянии на проектируемых трубопроводах надлежит предусматривать установку запорной арматуры? | Расстояние не регламентируется. |
| Расстояние определяется заданием на проектирование. |
| Расстояние определяется расчетом, но не более 30 км. |
| Расстояние определяется расчетом, но не более 50 км. |
| До 30 км. |
| Не более 50 км. |
| 1854 | Какие сведения должны содержать материалы изысканий района месторождения? | Метеорологические данные. |
| Топографические планы района в масштабах, устанавливаемых проектной организацией. |
| Сведения о геологическом строении района, о наличии в геологических разрезах специфических грунтов (просадочных, пучинистых, многолетнемерзлых и т.д.), о инженерно-геологических процессах и явлениях (сейсмичность, карст, склоновые процессы, подтопление и т.д.). |
| Сведения о физико-механических свойствах горных пород, гидрологические данные района (сведения о водотоках, озерах и т.п.). |
| Карты распространения водоносных слоев, рельефа их кровли и подошв, карты гидроизогипс и гидроизопьез. |
| Литологическую характеристику пород массива. |
| 1855 | При каких условиях юридическое лицо может быть аккредитовано на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и (или) негосударственной экспертизы результатов инженерных изысканий? | Наличие по месту основной работы соответственно не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, или не менее чем четыре работника, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы результатов инженерных изысканий в соответствии с приказом Минстроя России от 29.06.2017№ 941 "Об утверждения перечня направлений деятельности экспертов, по которым претенденты имеют намерение получить право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий". |
| Наличие по месту основной работы соответственно не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации, или не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| Наличие у юридического лица сайта в сети "Интернет". |
| Наличие регламента проведения негосударственной экспертизы проектной документации, утвержденного приказом руководителя юридического лица и размещенного на сайте такого юридического лица в сети "Интернет". |
| Наличие справки об отсутствии судимости у работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации или заключений экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| Наличие гражданства Российской Федерации у руководителя юридического лица. |
| 1856 | Какие помещения следует предусматривать в убежищах? | Раздельные. |
| Основные. |
| Совмещенные. |
| Специальные. |
| Проходные. |
| Вспомогательные. |
| 1857 | Какое количество коек должно быть в палатах лечебных учреждений? | Не более четырех. |
| Две. |
| Три. |
| Одна. |
| Не более трех. |
| Не более восьми. |
| 1858 | Каким должен быть максимальный срок восстановления пожарного объема воды? | 24 часа - в поселении и на промышленных предприятиях с помещениями категорий А, Б, В по пожарной и взрывопожарной опасности. |
| 32 часа - в поселении и на промышленных предприятиях с помещениями категорий А, Б, В по пожарной и взрывопожарной опасности. |
| 36 часов - на промышленных предприятиях с помещениями категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности. |
| 42 часа - на промышленных предприятиях с помещениями категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности. |
| 48 часов - в поселениях и на сельскохозяйственных предприятиях. |
| 72 часа - в поселениях и на сельскохозяйственных предприятиях. |
| 1859 | На какие типы подразделяются противопожарные преграды в зависимости от способа предотвращения распространения опасных факторов пожара? | Противопожарные стены. |
| Противопожарные перегородки. |
| Противопожарные перекрытия. |
| Противопожарные разрывы. |
| Противопожарные занавесы, шторы и экраны (экранные стены). |
| Противопожарные минерализованные полосы. |
| 1860 | Сколько датчиков ДВК (довзрывной концентрации ) следует устанавливать на эстакадах слива и налива? | Один датчик на два наливных стояка на расстоянии не более 20 метров друг от друга вдоль эстакады. |
| Один датчик на каждый наливной стояк. |
| Один датчик на три наливных стояка. |
| Один датчик на четыре стояка (для двусторонней наливной эстакады с решетчатым настилом площадки обслуживания). |
| Два датчика на каждый наливной стояк. |
| Не следует устанавливать. |
| 1861 | Какие статические осевые и погонные по осям сцепления, а также динамические нагрузки от тележки устанавливаются для расчета воздействия железнодорожного подвижного состава на земляное полотно при проектировании вновь строящихся железнодорожных линий для скоростного и пассажирского движения поездов, а также реконструкции железнодорожного пути? | Не менее 245 кН/ось (25 тс/ось). |
| Не менее 450 кН/ось (45,9 тс/ось). |
| Динамические от тележки до 167,6 кН/м (17,1 тс/м). |
| Не менее 265 кН/ось (27 тс/ось). |
| Не менее 294 кН/ось (30 тс/ось). |
| Погонные по осям сцепления до 102,9 кН/м (10,5 тс/м). |
| 1862 | Какие требования должны соблюдаться при складировании порожних контейнеров на высоту в 3 яруса и более на морском контейнерном терминале? | Пригружаться сверху балластом. |
| Закрепление штабеля растяжками. |
| Контейнеры соединяются между собой крепежными средствами. |
| Сигнальное ограждение по периметру. |
| Закрепление контейнеров друг к другу. |
| Установка временного светосигнального аэронавигационного оборудования. |
| 1863 | Чем может быть достигнуто снижение неблагоприятного воздействия отходов производства и потребления на здоровье населения и среду обитания человека? | Внедрение современных малоотходных и безотходных технологий в процессе производства. |
| Минимизация объема отходов производства и потребления и снижения их опасности при первичной обработке. |
| Внедрения современных малоотходных и безотходных технологий в процессе производства. |
| минимизация объема отходов производства и потребления и снижения их опасности при первичной обработке. |
| Использования полупродуктов и отходов основных цехов предприятия в качестве вторичного сырья в производственных циклах вспомогательных цехов или на специальных предприятиях по переработке. |
| Предупреждение рассеивания или потерь в процессе перегрузки, транспортировки и промежуточного складирования отходов производства и потребления. |
| 1864 | В частном техническом задании на разработку информационного обеспечения автоматизированной системы управления следует перечислить входящие в его состав документы. Какие документы должны входить в состав информационного обеспечения автоматизированной системы управления? | Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов, примененных в автоматизированной системе управления. |
| Совокупность программ на носителях данных и программных документов, предназначенная для отладки, функционирования и проверки работоспособности автоматизированной системы управления. |
| Совокупность форм документов, классификаторов, нормативной базы и реализованных решений по объемам, размещению и формам существования информации, применяемой в автоматизированной системы управления при ее функционировании. |
| Совокупность документов описывающих правила работы с автоматизированной системой управления. |
| Совокупность правовых норм. |
| Совокупность классификаторов, нормативной базы форм документов и реализованных решений по размещению, объемам и формам существования информации, применяемой в автоматизированной системы управления при ее функционировании. |
| 1865 | Для защиты людей от каких воздействий предусмотрен комплекс мероприятий по биологической защите? | Вредного влияния электрического поля. |
| Вредного влияния магнитного поля. |
| Поражения электрическим током при прямом прикосновении. |
| Поражения электрическим током при косвенном прикосновении. |
| Физического воздействия при повреждении оборудования. |
| Физического воздействия при выполнении ремонта и технического обслуживания оборудовании. |
| 1866 | В каких целях допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов? | Осуществления работ по геологическому изучению недр. |
| Осуществление рекреационной деятельности. |
| Разработки месторождений полезных ископаемых. |
| Использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов. |
| Осуществление религиозной деятельности. |
| Переработки древесины и иных лесных ресурсов. |
| 1867 | Что такое Метрополитен? | Городской внеуличный пассажирский транспорт. |
| Скоростной подземный транспорт. |
| Городская железная дорога. |
| Вид электрофицированного подземного, наземного и надземного пассажирского транспорта. |
| Система общественного городского транспорта. |
| Рельсовый вид городского транспорта. |
| 1868 | Что должно предусматриваться в местах наивысших отметок в покрытиях машинных залов главных корпусов тепловых электростанций? | В покрытиях машинных залов главных корпусов тепловых электростанций, в местах наивысших отметок, должны предусматриваться светодиодные фонари или дефлекторы. |
| В покрытиях машинных залов главных корпусов тепловых электростанций, в местах наивысших отметок, должны предусматриваться рефлекторы. |
| В покрытиях машинных залов главных корпусов тепловых электростанций, в местах наивысших отметок, должны предусматриваться светоаэрационные фонари или дефлекторы. |
| Диаметр внутреннего отверстия дефлекторов должен быть не менее 200 мм. |
| Диаметр рефлекторов должен быть не менее 250 мм. |
| Диаметр внутреннего отверстия дефлекторов должен быть не менее 300 мм. |
| 1869 | Каковы должны быть значения вносимых потерь сварных и механических муфт, используемых в структурированных кабельных системах? | Не должны быть более 0,3 дб на одно соединение. |
| Не должны быть более 0,5 дб на одно соединение. |
| Не должны быть более 0,7 дб на одно соединение. |
| До 0,3 дб включительно на одно соединение. |
| До 0,5 дб включительно на одно соединение. |
| До 0,7 дб включительно на одно соединение. |
| 1870 | Что понимается под понятием «транспортирование отходов»? | Перемещение отходов с помощью транспортных средств. |
| Перемещение отходов вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах. |
| Перемещение отходов, находящегося в собственности юридического лица или индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах. |
| Перемещение отходов вне границ земельного участка, находящегося в собственности юридического лица. |
| Перемещение отходов вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя либо предоставленного им на иных правах. |
| Вывоз отходов с территории строительной площадки. |
| 1871 | На какой из перечисленных стадий жизненного цикла опасного производственного объекта метод анализа риска аварий «Анализ деревьев отказов» является наименее подходящим? | Размещение опасных производственных объектов (предпроектные работы). |
| Проектирование. |
| Эксплуатация. |
| Ввод /вывод из эксплуатации. |
| Проектирование, эксплуатация. |
| Консервация. |
| 1872 | Какой ширины на привокзальных площадях создаются зоны безопасности? | 15 метров. |
| 20 метров. |
| 30 метров. |
| Не менее 30 метров. |
| 35 метров. |
| 40 метров. |
| 1873 | Какие именно сооружения входят в состав основной площадки земляного полотна? | Балластные корыта. |
| Опоры контактной сети. |
| Опоры для высоковольных линий автоблокировки. |
| Балластное ложе. |
| Балластный мешок. |
| Балластные гнезда. |
| 1874 | В каком случае возникает необходимость проведения специальных гидрометеорологических исследований? | При недостаточной изученности сложных гидрометеорологических процессов. |
| При недостаточной изученности сложных геологических процессов. |
| При благоприятных условиях для размещения АЭС (атомных электростанций) в пределах конкурентных пунктов. |
| Гидрологические наблюдения. |
| При геотехничском обосновании. |
| При недостаточной изученности явлений, неблагоприятных для размещения АЭС (атомных электростанций) в пределах конкурентных пунктов. |
| 1875 | Какие параметры должны быть приведены в проекте исследовательских реакторов? | В проекте и эксплуатационной документации ИР ( исследовательских реакторов) должны быть приведены: нейтронно-физические, теплогидравлические и другие характеристики, оказывающие влияние на ядерную безопасность. |
| В проекте и эксплуатационной документации ИР должны быть предусмотреныдолжны быть приведены: условия и периодичность проверок нейтронно-физических характеристик ИЯУ на соответствие ее проекту. |
| В проекте и эксплуатационной документации ИР( исследовательских реакторов) должны быть приведены: показатели надежности систем нормальной эксплуатации ИР, важных для обеспечения ядерной безопасности ИЯУ и их элементов, отнесенных к классам безопасности 1, 2 и 3, а также систем безопасности и их элементов. |
| В проекте и эксплуатационной документации ИР( исследовательских реакторов) должны быть приведены: условия, объем и периодичность технического обслуживания (работ организационного и технического характера по поддержанию конструкций, систем и элементов в состоянии, соответствующем требованиям проекта, федеральных норм и правил в области использования атомной энергии) и проверок систем, важных для безопасности. |
| В проекте и эксплуатационной документации ИР ( исследовательских реакторов) должны быть приведены: технические и организационные меры по обеспечению ядерной безопасности ИР при испытаниях, замене и выводе в ремонт исполнительных механизмов РО СУЗ(рабочий орган системы управления и защиты) и других средств воздействия на реактивность. |
| В проекте и эксплуатационной документации ИР( исследовательских реакторов) могут быть приведены: нейтронно-физические, теплогидравлические и другие характеристики, оказывающие влияние на ядерную безопасность подкритичности реактора. |
| 1876 | Какие разделы включаются в состав проектной документации объектов капитального строительства многоквартирных домов? | Архитектурные решения. |
| Декларация пожарной безопасности. |
| Проект организации строительства объектов капитального строительства. |
| Сведения о нормативной периодичности выполнения работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, необходимых для обеспечения безопасной эксплуатации такого дома, об объеме и о составе указанных работ. |
| Генеральный план. |
| Проект организации дорожного движения. |
| 1877 | В какие сроки проводится государственная экспертиза объектов капитального строительства? | Срок проведения государственной экспертизы не должен превышать тридцать дней. |
| В течении не более тридцати дней проводится государственная экспертиза результатов инженерных изысканий, которые направлены на государственную экспертизу до направления на эту экспертизу проектной документации. |
| Срок проведения государственной экспертизы не должен превышать сорок пять дней. |
| В течении не более сорока пяти дней проводится государственная экспертиза проектной документации или проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства, в том числе со встроено-пристроенными нежилыми помещениями, не относящихся к уникальным объектам. |
| Срок проведения государственной экспертизы не должен превышать шестьдесят дней. |
| Сроки проведения государственной экспертизы могут быть продлены по инициативе заявителя не более чем на сорок пять дней в порядке, установленном договором. |
| 1878 | По каким признакам может быть идентифицирован объект технического регулирования в качестве сети газораспределения? | Если транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов - с давлением, не превышающим 1,2 мегапаскаля. |
| Если транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов исключительно к производственным площадкам, на которых размещены газотурбинные и парогазовые установки, и по территориям указанных производственных площадок - с давлением, превышающим 1,2 мегапаскаля. |
| Если транспортирует природный газ между населенными пунктами - с давлением, превышающим 0,005 мегапаскаля. |
| Если транспортирует газ к газотурбинным и парогазовым установкам - с давлением, не превышающим 2,5 мегапаскаля. |
| Если транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов - с давлением, не превышающим 0,002 мегапаскаля. |
| Если транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, - с давлением, не превышающим 1,2 мегапаскаля. |
| 1879 | Что включают работы по съемке и обследованию существующих подземных сооружений? | Рекогносцировочное обследование (отыскание на местности сооружений, определение назначения и участков для поиска прокладок с помощью трубокабелеискателей). |
| Сбор и анализ имеющихся материалов о подземных сооружениях (исполнительных чертежей, инженерно-топографических и кадастровых планов, материалов исполнительной и контрольной геодезических съемок и др.). |
| Обследование и (или) детальное обследование подземных сооружений в колодцах (шурфах). |
| Поиск и съемка подземных сооружений, не имеющих выходов на поверхность земли. |
| Плановая и высотная (нивелирование) съемки выходов подземных сооружений на поверхность земли. |
| Согласование полноты плана подземных сооружений и технических характеристик сетей, нанесенных на план, с эксплуатирующими организациями. |
| 1880 | Каким следует принимать продольный уклон подземных и закрытых наземных участков ? | Не более 40 ‰. |
| Не менее 40 ‰. |
| Равным 40 ‰. |
| Равным 3 ‰. |
| Не более 3 ‰. |
| Не менее 3 ‰. |
| 1881 |  | Гидрологические. |
| Бактериологические. |
| Метеорологические и аэрологические работы. |
| Геологические. |
| Метеорологические и экологические работы. |
| Аэрокосмические работы. |
| 1882 | Сколькими приборами для измерения уровня должны оснащаться резервуары сжиженных углеводородных газов? | Одним. |
| Двумя. |
| Не менее трех. |
| Менене трех. |
| Не оснащаются. |
| Три и более. |
| 1883 | Что такое «специальное программное обеспечение автоматизированной системы»? | Устройство, предназначенное для ввода сигналов с объекта в автоматизированную систему (АС) и вывода сигналов на объект. |
| Часть программного обеспечения автоматизированной системы (АС), представляющая собой совокупность программ, разработанных при создании данной АС. |
| Информация, поступающая в автоматизированную систему (АС) в виде документов, сообщений, данных, сигналов, необходимая для выполнения функций АС. |
| Часть программного обеспечения автоматизированной системы (АС), которая является комплексом программ, разработанных при создании данной АС. |
| Информация, получаемая в результате выполнения функций автоматизированной системы (АС) и выдаваемая на объект ее деятельности, пользователю или в другие системы. |
| Часть программного обеспечения автоматизированной системы (АС), являющаяся комплексом программных средств, созданных вне связи с созданием данной АС. |
| 1884 | На участках каких железных дорог назначается эпюра шпал 1440 шт./км ? | Подъездные пути промышленного транспорта категории II-п2 с осевыми нагрузками до 265 кН, с годовым объёмом перевозок менее 1-3 млн. тонн брутто. |
| Внутристанционные, соединительные и внешние подъездные пути. |
| В прямых участках и кривых радиусом 1200 м и более железных дорог категории V. |
| Железные дороги категории V, в кривых радиусом менее 1200 м. |
| Подъездные пути промышленного транспорта категории II-п1 с осевыми нагрузками до 265 кН, с годовым объёмом перевозок менее 3-10 млн. тонн брутто. |
| Подъездные пути промышленного транспорта категории III-п2 с годовым объёмом перевозок менее 1 млн. тонн брутто. |
| 1885 | Какая установлена допустимая температура поверхности слитков кристаллического кремния, поступающих на дробление и сортировку? | Должна быть не более 50 °C. |
| Должна быть более 50 °C. |
| Должна быть равна 50 °C. |
| Должна быть не менее 50 °C. |
| Должна быть больше 50 °C. |
| Должна быть менее 50 °C. |
| 1886 | Что передают подрядчику (субподрядчику) для производства наладочных работ? | Один экземпляр проектной документации. |
| Один экземпляр рабочей документации. |
| Один экземпляр сметной документации. |
| Два экземпляра рабочей документации. |
| Два экземпляра проектной документации. |
| Два экземпляра сметной документации. |
| 1887 | Какие сведения должны быть представлены в отчётных материалах при реконструкции дорог? | Ведомость координат и высот закрепления точек трассы. |
| Геологические разрезы. |
| План отбора проб грунта. |
| Абрисы привязок характерных точек трассы к элементам ситуации. |
| Схема расположения родников. |
| Схемы закрепленной трассы. |
| 1888 | В каких местах не допускается проектирование наружных газопроводов высокого давления, превышающего 0,6 мегапаскаля? | По пешеходным мостам, построенным из негорючих материалов. |
| По автомобильным мостам, построенным из негорючих материалов. |
| По пешеходным мостам, построенным из горючих материалов группы Г1-Г4. |
| По автомобильным мостам, построенным из горючих материалов группы Г1-Г4. |
| По железнодорожным мостам. |
| По стенам, над и под помещениями категории Г и Д по взрывопожарной опасности. |
| 1889 | Какие должны приниматься расстояния в плане от обреза футляра, а в случае устройства в конце футляра колодца - от наружной поверхности стены колодца при пересечении автомобильной дороги? | 3 м от бровки земляного полотна или подошвы насыпи. |
| 4 м от бровки земляного полотна или подошвы насыпи. |
| 2 м от бровки выемки. |
| 3 м от бровки выемки. |
| 2 м наружной бровки нагорной канавы или другого водоотводного сооружения. |
| 3 м наружной бровки нагорной канавы или другого водоотводного сооружения. |
| 1890 | Как принимаются расчетные скорости для трудных участков пересеченной и горной местности? | Расчетные скорости, для трудных участков пересеченной и горной местности, допускается принимать только при соответствующем технико-экономическом обосновании. |
| Расчетные скорости, для трудных участков пересеченной и горной местности, допускается принимать с учетом местных условий для каждого конкретного участка проектируемой дороги. |
| Расчетные скорости, для трудных участков пересеченной и горной местности на смежных участках автомобильных дорог не должны отличаться более чем на 20%. |
| Расчетные скорости, для трудных участков пересеченной и горной местности на смежных участках автомобильных дорог не должны отличаться более чем на 10%. |
| Расчетные скорости, для трудных участков пересеченной и горной местности на смежных участках автомобильных дорог не должны отличаться более чем на 30%. |
| Расчетные скорости, для трудных участков пересеченной и горной местности на смежных участках автомобильных дорог не должны отличаться более чем на 15%. |
| 1891 | Какие функции должна обеспечивать автоматизированная система коммерческого учета потребления энергоресурсов? | Учет электроэнергии в многотарифном режиме. |
| Учет электроэнергии в однотарифном режиме. |
| Учет водопотребления (горячей и холодной воды). |
| Учет газопотребления. |
| Учет теплопотребления. |
| Учет трафика. |
| 1892 | Что предусматривает проектирование мероприятий комплексной маскировки объектов организаций? | Выявление ориентирных указателей на территории, прилегающей к объектам, подлежащим маскировке, и определение их демаскирующих показателей. |
| Определение затрат на маскировку. |
| Определение демаскирующих параметров объектов организации, подлежащих маскировке. |
| Определение затрат на маскировку, определение состава сил и средств на маскировку. |
| Определение перечня объектов и параметров зон территорий, подлежащих специальной маскировке. |
| Определение перечня объектов и параметров зон территорий, подлежащих общей маскировке. |
| 1893 | Что необходимо учитывать при определении видов и объемов работ для разработки проекта инженерно-геологических изысканий? | Вид, условия возведения (длительность, наличие разновозрастных элементов, различия строительных материалов) объекта культурного наследия. |
| Конструктивные особенности объекта культурного наследия. |
| Категории сложности научно-проектных работ. |
| Категорию сложности инженерно-геологических условий. |
| Степень сохранности объекта культурного наследия |
| Право собственности на объект недвижимого имущества и земельный участок. |
| 1894 | Колонна считается герметичной, если в течении 30 мин давление опрессовки снизилось на какое значение? | Не более, чем на 0,5 Мпа. |
| На 5 кгс/см2. |
| На 6 кгс/см2. |
| Не более, чем на 1,0 Мпа. |
| На 1,0 Мпа. |
| На 1,2 Мпа. |
| 1895 | Как производят расчет бетонных и железобетонных элементов по прочности? | По нормальным сечениям. |
| По наклонным сечениям. |
| На действие изгибающих моментов и продольных сил. |
| На действие поперечных сил. |
| По предельным усилиям. |
| Без учета или с учетом сопротивления бетона растянутой зоны. |
| 1896 | В какое состояние должен быть переведен блок атомной станции, если установленные для него пределы и (или) условия безопасной эксплуатации не соблюдаются при работе реактора? | Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| Снижение мощности до нагрузки собственных нужд для выяснения причин отказов и устранения их последствий. |
| Блок должен быть остановлен и переведен в предусмотренное проектом атомной станции (АС) безопасное состояние. |
| Правилами не регламентировано. |
| Блок должен быть остановлен. |
| Блок должен быть переведен в предусмотренное проектом атомной станции (АС) безопасное состояние. |
| 1897 | Какие здания и сооружения надлежит располагать в пределах промышленной площадки тепловых электростанций? | Здание главного корпуса. |
| Здания и сооружения очистки дымовых газов. |
| ОРУ. |
| Насосные станции. циркуляционного, противопожарного и питьевого водоснабжения. |
| Брызгальные бассейны. |
| Водоемы-охладители. |
| 1898 | Исходя из чего определяется количество спасательных средств для конкретной морской стационарной платформы, погружной буровой установки? | Из двукратного обеспечения максимально допустимого числа лиц. |
| Из обеспеченности 200% от максимально допустимого числа лиц. |
| Из проектного числа персонала. |
| Из проектного числа персонала + 50%. |
| Из трёхкратного обеспечения максимально допустимого числа лиц. |
| Фактически находящегося числа персонала. |
| 1899 | Какие документы могут включаться в перечень документов по стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента? | Национальные стандарты. |
| Стандарты иностранных государств при условии регистрации указанных стандартов в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов. |
| Международные стандарты. |
| Региональные стандарты. |
| Отраслевые стандарты. |
| Стандарты предприятий. |
| 1900 | Когда следует проводить предварительные испытания автоматизированной системы? | После проведения разработчиком отладки и тестирования поставляемых программных и технических средств системы. |
| После представления разработчиком соответствующих документов о готовности к испытаниям автоматизированной системы. |
| До проведения разработчиком отладки и тестирования поставляемых программных и технических средств системы. |
| До представления разработчиком соответствующих документов о готовности к испытаниям автоматизированной системы. |
| После ознакомления персонала с автоматизированной системы эксплуатационной документацией. |
| До ознакомления персонала с автоматизированной системы эксплуатационной документацией. |
| 1901 | Что такое «локальная смета»? | Первичные сметные документы, которые составляются на отдельные виды работ по зданиям и сооружениям, инженерным сетям и благоустройству на основе обьектов, определенных при разработке рабочих чертежей. Локальные сметы составляются по рекомендуемым госстроем россии формам. |
| Первичные сметные документы, составляемые по рекомендуемым госстроем россии формам. |
| Первичные сметные документы, которые составляются на здания и сооружения, сети и благоустройство на основе норм снип и пос. |
| Первичные сметные документы, которые составляются на отдельные виды работ по зданиям и сооружениям. |
| Первичные сметные документы, которые составляются на отдельные виды работ по зданиям и сооружениям, инженерным сетям. |
| Первичные сметные документы, которые составляются на основе обьектов, определенных при разработке рабочих чертежей. |
| 1902 | Когда проводят испытания подземных газопроводов? | Сразу после их монтажа в траншее. |
| После их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,2 м. |
| После присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,3 м. |
| После полной засыпки траншеи. |
| После присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,4 м. |
| После их монтажа в траншее и присыпки выше верхней образующей трубы не менее чем на 0,5 м. |
| 1903 | Какое допустимое расстояние от кордона причала до оси ближайшего подкранового рельса портального крана на перегрузочных комплексах? | 2,75 или 3,2 м. |
| 3,2 2,75 м. |
| 3,2 м для портальных кранов г/п свыше 40 т; 2,75 м для портальных кранов г/п до 40 т. |
| 4,0 м для портальных кранов г/п свыше 40 т; 3,2 м для портальных кранов г/п до 40 т. |
| 2,75 м для портальных кранов г/п до 32 т; 3,2 м для портальных кранов г/п свыше 32 т. |
| 2,75 м для портальных кранов г/п до 16 т; 4,0 м для портальных кранов г/п свыше 16 т. |
| 1904 | В какой последовательности следует устанавливать все приборы и средства автоматизации, устанавливаемые или встраиваемые в технологические и инженерные аппараты и трубопроводы (регуляторы прямого действия, сужающие устройства, регулирующие клапаны, счетчики)? | После очистки и промывки аппаратов и трубопроводов после их гидравлического испытания на прочность и плотность. |
| Кислородопроводах – во время обезжиривания. |
| После очистки и промывки аппаратов и трубопроводов до их гидравлического испытания на прочность и плотность. |
| До очистки и промывки аппаратов и трубопроводов. |
| Кислородопроводах - после обезжиривания. |
| Кислородопроводах - до обезжиривания. |
| 1905 | Как оборудуются наклонные горные выработки, предназначенные для передвижения людей? | От 7 до 10° - трапами. |
| От 11 до 25° - трапами с перилами. |
| От 26 до 30° - сходнями со ступенями и перилами. |
| От 31 до 45° - лестницами с горизонтальными ступенями и перилами. |
| Более 45° - лестничными отделениями. |
| От 46 до 50° - лестничными отделениями с горизонтальными ступенями и перилами. |
| 1906 | Какими сетями и системами должны быть оборудованы здания домов-интернатов для детей-инвалидов? | Сетями проводного вещания. |
| Телефонами. |
| Антенными телевизионными сетями. |
| Охранной сигнализацией. |
| Видеонаблюдением. |
| Системой контроля и управления доступом. |
| 1907 | Где должны быть расположены вновь проектируемые станции стыкования участков электрической тяги на разных системах тока? | Вне зон возможного катастрофического затопления. |
| Вне зон возможных средних разрушений. |
| Вне зон возможного катастрофического подтопления. |
| Вне зон возможных слабых разрушений. |
| Вне зон возможных разрушений. |
| Вне зон возможного катастрофического обледенения. |
| 1908 | Какая должна быть ширина проходов между теплопроводами проходных каналов и тоннелей при их высоте 1,8 м? | Наружному диаметру неизолированной трубы плюс 100 мм, но не менее 700 мм, при прокладке теплопроводов с навесной изоляцией. |
| Наружному диаметру изолированного трубопровода плюс 100 мм, но не менее 700, при прокладке предизолированных теплопроводов. |
| Наружному диаметру неизолированной трубы плюс 200 мм, но не менее 800 мм, при прокладке теплопроводов с навесной изоляцией. |
| Наружному диаметру изолированного трубопровода плюс 300 мм, но не менее 600, при прокладке предизолированных теплопроводов. |
| Наружному диаметру неизолированной трубы плюс 300 мм, но не менее 400 мм, при прокладке теплопроводов с навесной изоляцией. |
| Наружному диаметру изолированного трубопровода плюс 150 мм, но не менее 650, при прокладке предизолированных теплопроводов. |
| 1909 | Что входит в понятие: природные условия, влияющие на особенности метеорологического и аэрологического режима? | Краткая характеристика населенных пунктов, типы ландшафтов, техногенные факторы, влияющие на аэроклиматический режим. |
| Краткая характеристика водоемов. |
| Краткая характеристика грунтов и подземных вод. |
| Краткая характеристика атмосферы. |
| Краткая характеристика техногенной нагрузки. |
| Краткая характеристика рельефа местности и подстилающей поверхности, расположение водных объектов. |
| 1910 | Чем допускается разделять смежные жилые блоки в блокированных зданиях класса Ф1.4 ? | Глухими противопожарными стенами с пределом огнестойкости не менее REI 45 и класса пожарной опасности не ниже К1. |
| Противопожарными стенами с пределом огнестойкости не менее REI 30 и класса пожарной опасности не ниже К0. |
| Глухими противопожарными перегородками с пределом огнестойкости не менее REI 45 и класса пожарной опасности не ниже К1. |
| глухими противопожарными перегородками с пределом огнестойкости не менее REI 45 и класса пожарной опасности не ниже К2; |
| Глухими противопожарными стенами с пределом огнестойкости REI 150 и класса пожарной опасности К0. |
| Глухими противопожарными стенами с пределом огнестойкости REI 150 и класса пожарной опасности К1. |
| 1911 | Какие минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для источника тепла и тепловых сетей? | Источника теплоты - 0,9. |
| Тепловых сетей - 0,92. |
| Источника теплоты - 0,95. |
| Тепловых сетей - 0,8. |
| Источника теплоты - 0,97. |
| Тепловых сетей - 0,9. |
| 1912 | Какие основные показатели качества бетона необходимо устанавливать при проектировании бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений в зависимости от вида и условий работы? | Степень трещиновастости. |
| Классы бетона по прочности на осевое растяжение. |
| Марки бетона по морозостойкости. |
| Классы бетона по прочности на сжатие, которые отвечают значению гарантированной прочности бетона. |
| Марки бетона по водонепроницаемости. |
| Степень деформируемости. |
| 1913 | Какой наименьший радиус кривых при сопряжениях дорог в местах пересечений или примыканий в одном уровне должен приниматься в зависимости от категории дороги, с которой происходит съезд? | Категорий I, II - не менее 25 м. |
| Категории III - 20 м. |
| Категорий IV, V - 15 м. |
| Категорий I-III - 25 м (более 25% автопоездов в составе потока). |
| Категории V - 12 м. |
| Категорий I, II - не менее 25 м. |
| 1914 | Что относят к оражающим факторам физического действия? | Воздушную ударную волну. |
| Токсическое действие. |
| Волну сжатия в грунте. |
| Волну напряжения в конструкциях. |
| Сейсмовзрывную волну. |
| Волну прорыва гидротехнических сооружений. |
| 1915 | Какой нормативный правовой акт определяет правовые основы и регулирует отношения в области охраны окружающей среды в целях обеспечения биологического разнообразия? | Федеральный закон от 19.07.2011 N 246-ФЗ (ред. от 29.12.2017) "Об искусственных земельных участках, созданных на водных объектах, находящихся в федеральной собственности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации". |
| Федеральный закон от 24.04.1995 N 52-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О животном мире". |
| Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 31.12.2017) "Об охране окружающей среды". |
| Федеральный закон от 23.11.1995 N 174-ФЗ (ред. от 28.12.2017) "Об экологической экспертизе" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2018). |
| Водный кодекс Россйской федерации. |
| Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 30.09.2017) "О недрах" |
| 1916 | На какой глубине от поверхности земли до верхней образующей резервуара допускается устанавливать подземные резервуары сжиженных углеводородных газов? | 0,2 м. |
| 0,4 м. |
| 0,6 м. |
| 0,8 м. |
| 1,0 м. |
| 1,2 м. |
| 1917 | Допускается ли прокладка газопроводов транзитом через жилые помещения, помещения общественного назначения и производственные помещения, где газ не используется? | Не допускается. |
| Допускается для газопроводов всех давлений при согласовании с эксплуатирующей организацией. |
| Допускается , если обеспечена скрытая прокладка газопровода. |
| Допускается при соблюдении оговоренных СП 62.13330.2011 "Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 (с Изменениями N 1, 2)" требований по давлению газа. |
| Допускается, если на газопроводе нет разъемных соединений и обеспечивается доступ его осмотра. |
| Допускается для газопроводов среднего давления. |
| 1918 | ФЕРп предназначены для определения стоимости каких работ? | Пусконаладочные работы. |
| Ремонтных работ. |
| Ремонтно-реставрационных работ. |
| Монтажных работ. |
| Пусконаладочных работ по электротехническим устройствам. |
| Монтажных работ по электротехническим устройствам. |
| 1919 | Какие разделы должны содержаться в составе проектной документации на линейные объекты капитального строительства? | Раздел "Мероприятия по охране окружающей среды". |
| Раздел "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов". |
| Раздел "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности". |
| Раздел "Проект организации строительства". |
| Раздел "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства". |
| Раздел "Проект планировочной организации земельного участка". |
| 1920 | Какая должна быть высота подъема тампонажного раствора по длине ствола скважины над башмаком предыдущей колонны в газовых скважинах? | Не менее 500 м. |
| 500 м. |
| Не менее 400 м. |
| 400 м. |
| Не менее 250 м. |
| 250 м. |
| 1921 | При каких условиях на территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов? | На территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов, если пестициды и агрохимикаты прошли в установленном порядке токсиколого-гигиеническую экспертизу. |
| На территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов, если пестициды и агрохимикаты прошли государственную регистрацию. |
| На территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов, если на пестициды и агрохимикаты имеются соответствующие санитарно-эпидемиологические заключения органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации. |
| На территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов, если проведена предварительная гигиеническая оценка пестицидов и агрохимикатов. |
| На территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов, если проведена санитарно-эпидемиологическая экспертиза производств. |
| На территории Российской Федерации возможно производство пестицидов и агрохимикатов, если произведена замену токсичных веществ на менее токсичные. |
| 1922 | Какое должно быть расстояние по горизонтали от крайних проводов воздушных линий электропередачи 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений | Расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ (воздушных линий электропередачи) 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений может быть 4 м. |
| Расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ (воздушных линий электропередачи) 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений может быть 4,5 м. |
| Расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ (воздушных линий электропередачи) 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений может быть 3 м. |
| Расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ (воздушных линий электропередачи) 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений может быть 2,5 м. |
| Расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ (воздушных линий электропередачи) 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений может быть 3,5 м. |
| Расстояние по горизонтали от крайних проводов ВЛ (воздушных линий электропередачи) 35-110 кВ при наибольшем их отклонении до ближайших частей производственных, складских, административно-бытовых и общественных зданий и сооружений может быть 5 м. |
| 1923 | Для чего предназначены системы автоматического регулирования частоты и активной мощности (АРЧМ)? | Поддержания частоты в энергообъединениях и изолированных энергосистемах в нормальных режимах согласно требованиям ГОСТ на качество электрической энергии. |
| Регулирования обменных мощностей энергообъединений и ограничения перетоков мощности по контролируемым внешним и внутренним связям энергообъединений и энергосистем. |
| Повышения статической и динамической устойчивости электрических систем и демпфирования колебаний в переходных режимах. |
| Распределения мощности (в том числе экономичного) между объектами управления на всех уровнях диспетчерского управления. |
| Распределения реактивной нагрузки между источниками реактивной мощности по заданному закону. |
| Для восстановления питания потребителей путем автоматического присоединения резервного источника питания при отключении рабочего источника питания, приводящем к обесточению электроустановок потребителя. |
| 1924 | Какие радиусы изгиба кабелей горизонтальной и магистральной подсистем допускаются для многопарных кабелей на основе витой пары проводников в процессе монтажа ? | 15 внешних диаметров кабеля. |
| Не менее 15 внешних диаметров кабеля. |
| 11 внешних диаметров кабеля. |
| 12 внешних диаметров кабеля. |
| 13 внешних диаметров кабеля. |
| 14 внешних диаметров кабеля. |
| 1925 | Посредством чего происходит определение загазованности, а также как регламентируется порядок слива-налива при определении загазованности на сливоналивных эстакадах легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей? | Должны быть установлены датчики загазованности согласно требованиям нормативных правовых актов в области промышленной безопасности. |
| Слив и налив должен автоматически прекращаться при достижении загазованности воздушной среды выше 50% объемных от нижнего концентрационного предела распространения пламени. |
| Не регулируется нормативно-техническими актами. |
| Должны быть установлены датчики загазованности согласно требованиям технологического регамента установки. |
| Загазованность воздуха определяется операторами процесса на местах. |
| Загазаванность определяется местной системой мониторинга загрязнения воздуха рабочей зоны предприятия. |
| 1926 | Что должно предусматриваться при автоматическом управлении пожарной насосной установкой? | Автоматический пуск и отключение основных пожарных насосов в зависимости от требуемого давления в системе. |
| Автоматический пуск и отключение основных пожарных насосов независимо от требуемого давления в системе. |
| Автоматическое включение резервного насоса при включении основного пожарного насоса. |
| Автоматическое включение резервного насоса при аварийном отключении основного пожарного насоса. |
| Одновременная подача сигнала (светового и звукового) об аварийном отключении основного пожарного насоса в помещение пожарного поста. |
| Одновременная подача сигнала (светового и звукового) об аварийном отключении основного пожарного насоса в помещение пожарного поста или другое помещение с круглосуточным пребыванием обслуживающего персонала. |
| 1927 | Какие приложения в обязательном порядке прилагаются к договору об изысканиях? | К договору о выполнении инженерных изысканий должен прилагаться календарный план выполнения инженерных изысканий. |
| К договору о выполнении инженерных изысканий должен прилагаться кадастровый план участка выполнения изысканий. |
| К договору о выполнении инженерных изысканий должно прилагаться задание на выполнение инженерных изысканий. |
| К договору о выполнении инженерных изысканий должна прилагаться программа выполнения инженерных изысканий. |
| К договору о выполнении инженерных изысканий должен прилагаться ситуационный план участка инженерных изысканий. |
| К договору о выполнении инженерных изысканий должен прилагаться градостроительный план участка инженерных изысканий. |
| 1928 | С какой периодичностью следует проверять состояние адсорбента в адсорбционных блоках осушки? | Не реже 1 раза в год. |
| Не реже 1 раза в 6 месяцев. |
| Не реже 1 раза в 2 года. |
| Не реже 1 раза в 3 года. |
| Не менее 1 раза в 6 месяцев. |
| Не менее 1 раза в год. |
| 1929 | Что такое геосинтетические материалы и для чего их применяют при строительстве железных дорог? | Это строительные материалы, такие как геотекстиль, геоткань, пространственная полимерная решетка (георешетка) и геосетка, в которых хотя бы одна составная часть изготовлена из синтетических или натуральных полимеров, используемых в геотехнике в контакте с грунтом, для повышения технических характеристик грунтов или совместно с другими строительными материалами в качестве элементов различных строительных конструкций и сооружений. |
| Это строительные материалы, которые используют в геотехнике в контакте с грунтом, для повышения технических характеристик грунтов. В случае, когда требуется защита грунтов от интенсивного морозного пучения, используется пенополистирол. В случае необеспечения прочности грунтов рабочей зоны может быть выполнена замена слабого грунта на защитный слой либо укладка армирующих прослоек из георешетки. В качестве разделительного слоя используется покрытия из геотекстиля. Для исключения попадания осадков и частиц в грунты земляного полотна применяется геомембрана, выполняющая функцию гидроизоляции. |
| Это материалы, которые используют для сокращения объёмов дренирующего грунта при сооружении насыпей железнодорожного пути или защитного слоя при основаниях из глинистых грунтов. |
| Это материалы, повышающие прочность земляного полотна. |
| Это материалы, которые используют для сокращения сроков железнодорожного строительства в сложных климатических и гидрогеологических условиях. |
| Это материалы, которые используют для железнодорожного строительства в сложных сейсмических условиях. |
| 1930 | Кто принимает решение об открытии аэродрома для выполнения международных полетов воздушных судов или международного аэропорта? | Правительство Российской Федерации. |
| Министерство транспорта Российской Федерации. |
| Президент Российской Федерации. |
| Федеральное агентство воздушного транспорта. |
| Хозяин-собственник аэропорта. Государственная Дума. |
| Члены Правительства Российской Федерации. |
| 1931 | За предельное состояние строительных конструкций и основания по прочности и устойчивости должно быть принято состояние, характеризующееся каким процессом? | Разрушением любого характера. |
| Потерей устойчивости формы. |
| Потерей устойчивости положения. |
| Нарушением эксплуатационной пригодности. |
| Пластическими деформациями. |
| Хрупким разрушением. |
| 1932 | На каком протяжении в каждую сторону путь на подходах к мостам следует укладывать на балласте щебеночном или из смеси песчано-щебеночной? | 300 м - у малых и средних мостов. |
| 500 м - у больших мостов. |
| 400 м - у больших мостов. |
| 200 м - у малых и средних мостов. |
| 300 м - у больших мостов. |
| 150 м - у малых и средних мостов. |
| 1933 | Кто осуществляет государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии? | Госкорпорация «Росатом». |
| Соответствующие федеральные органы исполнительной власти. |
| Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. |
| Соответствующие федеральные органы исполнительной власти и Госкорпорация «Росатом». |
| Межведомственная комиссия. |
| Ростехнадзор. |
| 1934 | Срок действия сертификата средств защиты информации? | Срок действия сертификата не может превышать пяти лет. |
| Срок действия сертификата может быть установлен в 3 года. |
| Срок действия сертификата может быть установлен в 5 лет. |
| Срок действия сертификата не может быть установлен в 3 года. |
| Срок действия сертификата может превышать пяти лет. |
| Срок действия сертификата может быть установлен в 6 лет. |
| 1935 | Какими должны быть способы обращения с отходами? | Безопасными для окружающей среды. |
| Экономически выгодными. |
| регулироваться законодательством Российсуой Федерации |
| Требующими не больших энергозатрат. |
| Позволяющими вторично использовать отходы. |
| Не требующими транспортировки на значительное расстояние. |
| 1936 | В каких случаях прекращается подача газа автоматикой безопасности газоиспользующего оборудования производственных зданий? | При недопустимом отклонении давления газа от заданного значения. |
| При погасании пламени горелок. |
| При понижении давления воздуха (для горелок с принудительной подачей воздуха). |
| При недопустимом отклонении давления газа от максимального значения. |
| При уменьшении разрежения в топке. |
| При повышении давления воздуха (для горелок с принудительной подачей воздуха). |
| 1937 | Какое расстояние от подземных кабелей линий связи и линий проводной связи до ближайшего заземлителя опоры воздушной линии напряжением до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части должно быть в населенной местности? | Расстояние от подземных кабелей ЛС (линий связи) и ЛПВ (линий проводной связи) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ (воздушной линии) напряжением до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части может быть в населенной местности 2 м. |
| Расстояние от подземных кабелей ЛС (линий связи) и ЛПВ (линий проводной связи) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ (воздушной линии) до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части может быть в населенной местности 3 м. |
| Расстояние от подземных кабелей ЛС (линий связи) и ЛПВ (линий проводной связи) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ (воздушной линии) напряжением до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части может быть в населенной местности 2,5м. |
| Расстояние от подземных кабелей ЛС (линий связи) и ЛПВ (линий проводной связи) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ (воздушной линии) напряжением до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части может быть в населенной местности 3,5 м. |
| Расстояние от подземных кабелей ЛС (линий связи) и ЛПВ (линий проводной связи) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ (воздушной линии напряжением до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части может быть в населенной местности 4 м. |
| Расстояние от подземных кабелей ЛС (линий связи) и ЛПВ (линий проводной связи) до ближайшего заземлителя опоры ВЛ (воздушной линии) напряжением до 35 кВ или ее подземной металлической или железобетонной части может быть в населенной местности 5 м. |
| 1938 | На основе каких признаков устанавливается классификация антропогенных воздействий ? | Направленность воздействия. |
| Генезис воздействия. |
| Интенсивность воздействия. |
| Масштаб воздействия. |
| Длительность воздействия. |
| Периодичность воздействия. |
| 1939 | Что относится к неблагоприятным гидрометеорологическим процессам и явлениям, для размещения АЭС (атомной электростанции), в пределах конкурентных пунктов? | Макроклиматические условия в пределах конкурентных пунктов. |
| Метеорологический режим пограничного слоя атмосферы в условиях сложной орографии и в районе крупных водных объектов, условия рассеивания вредных веществ и загрязнения атмосферного воздуха. |
| При благоприятных условиях для размещения АЭС (атомных электростанций) в пределах конкурентных пунктов. |
| Гидрологические наблюдения. |
| При геотехничском обосновании. |
| Режим уровней воды при переменном подпоре в особых условиях гидравлического режима участков рек, бьефов гидроузлов, приливо-отливных, сгонно-нагонных и сейшевых явлениях и других факторах. |
| 1940 | На каких уровнях должны быть созданы технические системы для оповещения населения об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий, а также при чрезвычайных ситуациях? | На федеральном уровне - федеральная система оповещения (на территории Российской Федерации). |
| На межрегиональном уровне - межрегиональная система оповещения (на территории федерального округа). |
| На объектовом уровне - объектовые, на опасных производственных объектах I и II классов опасности, особо радиационно опасных объектах, ядерно опасных производственных объектах, гидротехнических сооружениях чрезвычайно высокой и высокой опасности - локальные системы оповещения, создаваемые в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. |
| На межмуниципальном уровне - местная система оповещения (на территории муниципального образования). |
| На объектовом уровне - объектовые, на опасных производственных объектах классов опасности I и II, особо радиационно опасных объектах, ядерно опасных производственных объектах, гидротехнических сооружениях чрезвычайно высокой и высокой опасности, в случае, если последствия потенциальных аварий на указанных объектах могут выходить за пределы их территории и причинять вред жизни и здоровью населения, проживающего или осуществляющего хозяйственную деятельность в районах размещения этих объектов, - локальные системы оповещения, создаваемые в порядке, установленном законодательством Российской Федерации в области гражданской обороны и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. |
| На региональном уровне - территориальная система оповещения (на территории субъекта Российской Федерации). |
| 1941 | Какие сведения должно содержать заключение в отношении подписавших его экспертов? | Фамилия, имя, отчество (при наличии) каждого эксперта. |
| Должность каждого эксперта. |
| Направление деятельности каждого эксперта, указанное в квалификационном аттестате. |
| Номер квалификационного аттестата эксперта. |
| Срок действия квалификационного аттестата эксперта. |
| Страховой номер индивидуального лицевого счета в системе обязательного енсионного страхования. |
| 1942 | По какой схеме присоединяются потребители тепла к паровым тепловым сетям? | По зависимой схеме. |
| По охладительной схеме. |
| По смешанной схеме. |
| По смесительной схеме. |
| По автономной схеме. |
| По независимой схеме . |
| 1943 | Что понимается под понятием «поправка»? | Значение величины, вводимое в неисправленный результат измерений. |
| Геодезический знак. |
| Определение его относительно направления, принятого за начальное. |
| Устройство, обозначающее положение геодезического пункта на местности или на конструкциях. |
| Разность высот точек. |
| Значение величины для неисправленных результатов измерений. |
| 1944 | Какие исходные данные используются при проектировании защиты от коррозии для нового строительства? | При проектировании защиты от коррозии для нового строительства исходными данными являются сведения о климатических условиях района по СП 131.13330 "Строительная климатология". |
| При проектировании защиты от коррозии для нового строительства исходными данными являются характеристики жидкой агрессивной среды. |
| При проектировании защиты от коррозии для нового строительства исходными данными являются характеристики газовой агрессивной среды (газы, аэрозоли): вид и концентрация агрессивного вещества, температура и влажность среды в здании (сооружении) и снаружи с учетом преобладающего направления ветра, а также с учетом возможного изменения характеристик среды в период эксплуатации строительных конструкций. |
| При проектировании защиты от коррозии для нового строительства исходными данными являются сведения о экономических условиях района по СП 131.13330 "Строительная климатология". |
| При проектировании защиты от коррозии для нового строительства исходными данными являются механические, термические и биологические воздействия на строительные конструкции. |
| При проектировании защиты от коррозии для нового строительства исходными данными являются характеристики газовой агрессивной среды (газы, аэрозоли): вид и концентрация агрессивного вещества, температура и влажность среды в здании (сооружении) и снаружи без учета преобладающего направления ветра. |
| 1945 | В каких случаях и каким образом проводится магнитная диагностика ? | Магнитная диагностика проводится в необходимых случаях и может выполняться как составная часть обследования мостового сооружения. |
| Магнитная диагностика проводится в необходимых случаях и может выполняться как самостоятельный вид приборных исследований. |
| Магнитная диагностика проводится в необходимых случаях и может выполняться как составная часть обследования мостового сооружения, либо как самостоятельный вид приборных исследований. |
| В случае обнаружения дефектов арматуры по результатам текущей диагностики может быть рекомендовано проведение магнитной диагностики с уменьшенной периодичностью как для всего сооружения, так и только для балок, имеющих дефекты арматуры. |
| Магнитная диагностика проводится в обязательном порядке. |
| В случае обнаружения дефектов арматуры по результатам текущей диагностики может быть рекомендовано проведение магнитной диагностики с увеличенной периодичностью как для всего сооружения, так и только для балок, имеющих дефекты арматуры. |
| 1946 | Что не допускается в зданиях с печным отоплением? | Устройство вытяжной вентиляции с механическим побуждением, компенсированной притоком с механическим побуждением. |
| Отвод дыма в дымовые каналы. |
| Устройство вытяжной вентиляции с механическим побуждением, не компенсированной притоком с механическим побуждением. |
| Отвод дыма в вентиляционные каналы и использование для вентиляции помещений дымовых каналов и дымоотводов. |
| Устройство вытяжной вентиляции с естественным побуждением. |
| Предусматривать задвижки с отверстием не менее 15x15 мм. |
| 1947 | Где в зданиях следует размещать цехи окраски? | У наружных стен. |
| У внутренних стен. |
| На верхних этажах. |
| На первом этаже. |
| В подвале здания. |
| На техническом этаже. |
| 1948 | Какие функции у стационарной станции мониторинга объекта культурного наследия? | Производить автоматизированную комплексную обработку результатов измерений. |
| Выполнять анализ измеренных параметров. |
| Сравнивать измеренные параметры с предельно допустимыми значениями. |
| Выдавать заключения о состоянии объекта мониторинга. |
| Производить историко-архивные исследования. |
| Создавать графики, диграммы. |
| 1949 | Какие объекты допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства? | В границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства допускается размещать спортивные сооружения. |
| В границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства допускается размещать жилую застройку, включая отдельные жилые дома. |
| В границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства допускается размещать объекты торговли и общественного питания. |
| В границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства допускается размещать станции технического обслуживания автомобилей. |
| В границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства допускается размещать конструкторские бюро. |
| В границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства допускается размещать детские площадки. |
| 1950 | Как следует обосновывать значение коэффициента общего размыва под мостом? | Значение коэффициента общего размыва под мостом следует обосновывать технико-экономическим расчетом. |
| При этом необходимо учитывать возможное уширение русла, скорости течения, допустимые для судоходства и миграции рыбы, а также другие местные условия. Значение коэффициента размыва, как правило, следует принимать не более 2. |
| Для мостов через неглубокие реки и периодические водотоки при соответствующем обосновании допускается принимать коэффициенты общего размыва более 2. |
| При морфометрической основе расчета вычисленные глубины общего размыва следует увеличивать на 15%. |
| Значение коэффициента размыва, как правило, следует принимать не более 3. |
| Общая длина срезки (в верховую и низовую стороны от оси перехода) должна быть в 8 раз больше ее ширины в створе моста. |
| 1951 | Что фиксируется при выполнении мониторинга перемещений объекта культурного наследия геодезическими методами? | Планово-высотные перемещения фундаментов и других конструкций объекта культурного наследия. |
| Планово-высотные перемещения грунтового массива, прилегающего к объекту культурного наследия. |
| Планово-высотные перемещения вспомогательных конструкций (временного усиления, ограждения котлованов и т.п.). |
| Наклоны (крены) и прогибы конструкции. |
| Параметры видимых дефектов (трещин, повреждения кладки и т.п.). |
| Плановые и высотные перемещения точек установки приборов наблюдения за другими параметрами объекта культурного наследия (в случае необходимости). |
| 1952 | Какая категория электроснабжения необходима для насосных установок, подающих воду на противопожарные нужды ? | II - при расходе воды на внутреннее пожаротушение более 2 л/с, а также для пожарных насосных установок, перерыв в работе которых не допускается. |
| I - при расходе воды на внутреннее пожаротушение более 2,5 л/с, а также для пожарных насосных установок, перерыв в работе которых не допускается. |
| I - при расходе воды на внутреннее пожаротушение более 2×2,5 л/с, а также для пожарных насосных установок, перерыв в работе которых не допускается. |
| II - при расходе воды на внутреннее пожаротушение 5 л/с; для жилых зданий высотой 10 - 16 этажей при суммарном расходе воды 10 л/с, а также для пожарных насосных установок, допускающих кратковременный перерыв в работе на время, необходимое для ручного включения резервного питания. |
| II - при расходе воды на внутреннее пожаротушение 2,5 л/с; для жилых зданий высотой 10 - 16 этажей при суммарном расходе воды 5 л/с, а также для пожарных насосных установок, допускающих кратковременный перерыв в работе на время, необходимое для ручного включения резервного питания. |
| II - при расходе воды на внутреннее пожаротушение 5 л/с; для жилых зданий высотой 10 - 16 этажей при суммарном расходе воды 5 л/с, а также для пожарных насосных установок, допускающих кратковременный перерыв в работе на время, необходимое для ручного включения резервного питания. |
| 1953 | Какой перепад давления допускается между цистерной и резервуаром во время слива сжиженных углеводородных газов? | В пределах 0,5 Мпа. |
| В пределах 0,3-0,5 Мпа. |
| В пределах 0,2-0,3 Мпа. |
| В пределах 0,15-0,2 Мпа. |
| В пределах 0,3 Мпа. |
| В пределах 0,17 Мпа. |
| 1954 | Где не требуется предусматривать внутренний противопожарный водопровод? | В зданиях кинотеатров сезонного действия на любое число мест. |
| В зданиях кинотеатров сезонного действия не более, чем на 200 мест. |
| В административно-бытовые здания промышленных предприятий объемом не более 10 000 м3. |
| В административно-бытовые здания промышленных предприятий объемом не более 5 000 м3. |
| В административно-бытовые здания промышленных предприятий объемом не менее 10 000 м3. |
| В зданиях складов грубых кормов, пестицидов и минеральных удобрений. |
| 1955 | Какой этажности допускается делать здания общеобразовательных организаций профессионального образования? | Учебные корпуса образовательных организаций высшего образования следует предусматривать не выше девяти этажей. . |
| Для зданий организаций дополнительного профессионального образования этажность учебных корпусов может быть более девяти этажей при соответствующем градостроительном обосновании. |
| Увеличение этажности образовательных организаций высшего образования следует предусматривать по специальному заданию исходя из градостроительных требований к месту строительства. |
| Этажность учебных корпусов образовательных организаций высшего образования следует предусматривать в соответствии с заданием на проектирование. . |
| Для зданий организаций дополнительного профессионального образования этажность учебных корпусов не может быть более девяти этажей . |
| Для зданий организаций дополнительного профессионального образования этажность учебных корпусов не может быть менее девяти этажей . |
| 1956 | Средние погрешности определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов геодезической основы, не должны превышать в масштабе плана на незастроенных территориях какого значения? | 0,5 мм для открытой местности. |
| 0,7 мм - для горных и залесенных районов. |
| 0,4 мм для открытой местности. |
| 0,6 мм - для горных и залесенных районов. |
| 0,6 мм для открытой местности. |
| 0,8 мм - для горных и залесенных районов. |
| 1957 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Административные, офисные и служебно-бытовые помещения дошкольных и медицинских учреждений. |
| Все помещения, размещение которых допускается в подвалах. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Помещения ЛФК без естественного освещения. |
| Операционные. |
| Справочные, регистратуры. |
| 1958 | Каким должен быть класс бетона при образовании пробок или заполнении внутренних полостей свай погружаемых с выемкой грунта из внутренней полости в сооружениях эстакадного типа? | Не ниже В15. |
| В15 и более. |
| В7,5. |
| В10. |
| Не ниже В20. |
| В7,5 В15. |
| 1959 | Какую величину составляет максимально допустимое расстояние в магистральной кабельной подсистеме между главным и промежуточным кроссом при среде передачи на основе одномодового оптического волокна? | Максимально допустимое расстояние в магистральной кабельной подсистемепри среде передачи на основе одномодового оптического волокна между главным и прмежуточным кроссом не должно превышать 5000 м. |
| 5000 м. |
| 5500 м. |
| 6000 м. |
| 6500 м. |
| 7000 м. |
| 1960 | Потребителям теплоты какой категории допускается перерыв в теплоснабжении? | Высшей категории. |
| Не зависит от категории потребителей. |
| Второй категории. |
| Категория устанавливается в задании на проектирование. |
| Третьей категории. |
| Четвёртой категории. |
| 1961 | На каком основании осуществляется обращение с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждение? | Требования к обращению с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов не установлены. |
| На основании правил обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения устанавливаются на основании Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». |
| Обращение с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов осуществляется только на основании законодательства о лицензировании отдельных видов деятельности. |
| На основании правил обращения с ломом и отходами цветных металлов и их отчуждения устанавливаются на основании Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». |
| Установлены требования только для обращения с ломом и отходами черных металлов и их отчуждения на основании Федерального закона от 24.06.1998 N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». |
| Обращение с ломом и отходами цветных и (или) черных металлов и их отчуждение осуществляется на основании устава металлургических предприятий. |
| 1962 | Что входит в понятие «уклон» в соответствии со Сводом правил (СП) 91.13330.2012 «Подземные горные выработки. Актуализированная редакция СНиП II-94-80» (Минрегион России, 2012)? | Подземная наклонная выработка, не имеющая непосредственного выхода на поверхность и предназначенная для подъема полезного ископаемого. |
| Подземная наклонная выработка, оснащенная конвейерной установкой или канатной откаткой в вагонетках или скипах; нередко используемая для подачи свежего воздуха с верхних горизонтов на нижние. |
| Горная выработка, проведенная к месторождению с поверхности горизонтально или со значительным подъемом, имеющая непосредственный выход на поверхность, предназначенная для обслуживания подземных горных работ. |
| Вертикальная горная выработка небольшого сечения, проведенная с поверхности. |
| Подземная капитальная горная выработка, имеющая непосредственный выход на земную поверхность, пройденная наклонно. |
| Подземная вертикальная капитальная горная выработка, имеющая непосредственный выход на поверхность. |
| 1963 | Допускают ли Правила совместное использование локализующих систем безопасности для нескольких блоков атомной станции (АС)? | Да, если доказана невозможность распространения аварии с одного блока атомной станции (АС) на другие. |
| Правилами не регламентировано. |
| Нет. |
| Безусловно, да. |
| Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| Локализующие системы безопасности должны быть предусмотрены для каждого блока атомной станции (АС) . |
| 1964 | Какое основное назначение подсистемы сигнализации комплексной и интегрированной системы безопасности? | Обеспечивать технический контроль состояния территориально рассредоточенных контрольных зон объекта и передачу полученной информации в ДДП объекта. |
| Предотвращать на объекте несанкционированный доступ в контрольные зоны с ограниченным доступом. |
| Обеспечивать технический контроль состояния одной или нескольких локально объединенных контрольных зон и светозвуковое отображение полученной информации. |
| Обеспечение непрерывной технической связи по контролю общей обстановки на объекте, доведение полученной информации о возникшей нештатной, угрожающей или чрезвычайной ситуации на объекте до функциональных профильных служб объекта. |
| Обеспечивать необходимые условия соблюдения внутриобъектового режима. |
| Осуществлять технический контроль обстановки с постоянной периодичностью, регистрацию и анализ информации о состоянии и текущей обстановке, получение управляющих команд по обстановке и последующим действиям на объекте. |
| 1965 | За счет чего обеспечивается радиационная безопасность персонала? | Ограничениями допуска к работе с источниками излучения по возрасту, полу, состоянию здоровья, уровню предыдущего облучения. |
| Знанием и соблюдением правил работы с источниками излучения. |
| Защитными барьерами, экранами и расстоянием от источников излучения, а также ограничением времени работы с источниками излучения. |
| Применением индивидуальных средств защиты. |
| Соблюдением установленных контрольных уровней. |
| Организацией радиационного контроля. |
| 1966 | Что такое автомагистраль? | Автомобильная дорога, не предназначенная для обслуживания прилегающих территорий и имеющая на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу и не пересекающая в одном уровне железные, а также иные автомобильные дороги; доступ на которые возможен только через пересечения в разных уровнях; на проезжей части или проезжих частях которой запрещены остановки и стоянки транспортных средств; оборудованная специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| Автомобильная дорога, не предназначенная для обслуживания прилегающих территорий и имеющая на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу и не пересекающая в одном уровне железные, а также иные автомобильные дороги; доступ на которые возможен только через пересечения в разных уровнях; на проезжей части или проезжих частях которой запрещены остановки и стоянки транспортных средств; оборудованная специальными местами отдыха. |
| Автомобильная дорога, предназначенная для обслуживания прилегающих территорий и имеющая на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу и не пересекающая в одном уровне железные, а также иные автомобильные дороги; доступ на которые возможен только через пересечения в разных уровнях; на проезжей части или проезжих частях которой запрещены остановки и стоянки транспортных средств; оборудованная специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| Автомобильная дорога, предназначенная для обслуживания прилегающих территорий и не имеющая на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу и не пересекающая в одном уровне железные, а также иные автомобильные дороги; доступ на которые возможен только через пересечения в разных уровнях. |
| Автомобильная дорога, не предназначенная для обслуживания прилегающих территорий и имеющая на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу и пересекающая в одном уровне иные автомобильные дороги; на проезжей части или проезжих частях которой запрещены остановки и стоянки транспортных средств; оборудованная специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| Автомобильная дорога, не предназначенная для обслуживания прилегающих территорий и имеющая на всей своей протяженности несколько проезжих частей и центральную разделительную полосу и не пересекающая в одном уровне железные, а также иные автомобильные дороги; доступ на которые возможен только через пересечения в разных уровнях; на проезжей части или проезжих частях которой разрешены остановки и стоянки транспортных средств; оборудованная специальными местами отдыха и площадками для стоянки транспортных средств. |
| 1967 | Допускается ли короткая прямая вставка между двумя кривыми в плане, направленными в одну сторону длинной менее 100 м? | Не рекомендуется. |
| Не допускается. |
| Рекомендуется заменить эти кривые одной кривой большего радиуса. |
| Не допускается только для дорог категорий I и II при ее длине более 700 м. |
| Не допускается только для дорог категорий III и IV при ее длине более 300 м. |
| Допускается при условии обеспечения плавности трассы. |
| 1968 | В каком случае изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, согласовываются с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом? | Если указанная документация не входит в состав проектной документации. |
| Если указанная документация входит в состав проектной документации. |
| Во всех случаях изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта. |
| Изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта - не согласовываются с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом. |
| Не входит в состав проектной документации. |
| Если указанная проектная документация не входит в состав документации. |
| 1969 | Какими способами следует предусматривать повышение защитных свойств противорадиационных укрытий, размещаемых в подвалах, подпольях, надземных жилых, общественных и других зданиях или сооружениях? | Обвалование выступающих частей стен подвалов (подполий) на полную высоту. |
| Устройство пристенных экранов из камня или кирпича. |
| Укладка дополнительного слоя грунта на перекрытии . |
| Облицовка наружных стен отделочными материалами. |
| Заделки лишних проемов в ограждающих конструкциях . |
| Усиление вертикальных несущих конструкций. |
| 1970 | Что следует контролировать в станциях водоподготовки? | Расход воды (исходной, обработанной, промывной и повторно используемой). |
| Уровень осадка в песколовке. |
| Скорость течения воды в напорном трубопроводе. |
| Величину рН исходной и обработанной воды. |
| Рост количества термофильных и мезофильных бактерий. |
| Уровни осадка в отстойниках и осветлителях, расход воды и потери напора. |
| 1971 | Какая дополнительная информация по подземным дренажам должна быть нанесена на исполнительный чертеж? | Тип дренажа. |
| Материал и поперечное сечение лотков и траншей для закрытых дрен. |
| Материал и поперечное сечение глухого коллектора. |
| Габариты камер, зданий станций перекачки и насосных станций. |
| Места расположения опор при надземной прокладке, компенсаторов, задвижек, неподвижных опор, габариты камер, надземных павильонов над камерами и зданий центральных тепловых пунктов. |
| Места расположения контактных устройств. |
| 1972 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и виде объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать краткую характеристику природных и техногенных условий района. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать данные о местоположении и границах площадки (площадок) и (или) трассы (трасс) строительства. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о составе инженерных изысканий. |
| 1973 | С учетом каких данных устанавливается градостроительный регламент? | Градостроительный регламент устанавливается с учетом фактического использования земельных участков и объектов капитального строительства в границах территориальной зоны. |
| Градостроительный регламент устанавливается с учетом возможности сочетания в пределах одной территориальной зоны различных видов существующего и планируемого использования земельных участков и объектов капитального строительства. |
| Градостроительный регламент устанавливается с учетом функциональных зон и характеристик их планируемого развития, определенных документами территориального планирования муниципальных образований. |
| Градостроительный регламент устанавливается с учетом видов территориальных зон. |
| Градостроительный регламент устанавливается с учетом требований охраны объектов культурного наследия, а также особо охраняемых природных территорий, иных природных объектов. |
| Градостроительный регламент устанавливается с учетом государственных программ. |
| 1974 | Какой принимается ширина земляного полотна (в уровне основной площадки) новых железных дорог на прямых участках пути в пределах перегонов при использовании грунтов крупнообломочных с песчаным заполнителем в зависимости от категории железной дороги? | Скоростные магистрали - 11м. |
| I категории - 6,6м. |
| II категории - 6,5м. |
| III категории - 6,3м. |
| IV категории - 6,1м. |
| Подъездные пути - 5,7м. |
| 1975 | Как следует проводить обследования и испытания мостов и труб и составлять на них программы? | Обследования и испытания мостов и труб следует проводить по предварительно разработанным программам, составленным исполнителями работ с учетом предложений заинтересованных организаций. |
| Программы для мостов, принимаемых в эксплуатацию, должны быть согласованы с заказчиком и проектной организацией и утверждены руководителем организации-исполнителя работ. |
| В программах должны быть отражены общая цель и основные задачи предпринимаемых работ, приведены содержание и объемы работ по обследованию, намечены конструкции и их элементы (сечения), подвергаемые исследованию при испытаниях, указаны нагрузки для статических и динамических испытаний, определены виды и состав отчетных технических документов. |
| Положения программ в части определения величины испытательной нагрузки и намечаемых схем загружений должны разрабатываться на основании расчетного анализа с учетом дефектов и повреждений несущей конструкции. |
| Если на мосту имеется несколько одинаковых конструкций (пролетных строений, опор), испытания в полном объеме допускается проводить на одной из конструкций. Остальные конструкции могут подвергаться (выборочно) менее подробным испытаниям (измерение прогибов). |
| Обследования и испытания мостов и труб можно проводить по утвержденным программам, составленным исполнителями работ с учетом предложений заинтересованных организаций. Программы для мостов, принимаемых в эксплуатацию, могут быть согласованы с заказчиком и проектной организацией и утверждены руководителем организации-исполнителя работ. |
| 1976 | Что не используется при определении "зоны переменного смачивания"? | Высотные отметки платформы. |
| Диапазон приливов. |
| Колебания уровня моря. |
| Отметки гребня и подошвы волны. |
| Глубина моря. |
| Многолетние колебания уровня моря. |
| 1977 | Что из перечисленного входит в предмет государственной экспертизы проектной документации? | Оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов. |
| Оценка соответствия проектной документации санитарно-эпидемиологическим требованиям. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям в области гражданской обороны. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям к безопасному использованию атомной энергии. |
| Оценка соответствия проектной документации требованиям антитеррористической защищенности объекта. |
| Оценка достоверности определения сметной стоимости строительства, финансируемого с привлечением средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией. |
| 1978 | Что должен включать в себя раздел «перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»? | Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства. |
| Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) проектируемого объекта, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера как на территории проектируемого объекта, так и за его пределами. |
| Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте капитального строительства и последствий их воздействия на экосистему региона. |
| Мероприятия по защите проектируемого объекта и персонала от чрезвычайных ситуаций техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах. |
| Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации природного характера на проектируемом объекте. |
| Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства. |
| 1979 | Какую теплоту рекомендуется использовать в системах теплохолодоснабжения, отопления, вентиляции и кондиционирования зданий? | Систем оборотного водоснабжения и теплоты обратной воды систем централизованного теплоснабжения, а также тепловых насосов. |
| Воздуха, удаляемого системами общеобменной вентиляции и местных отсосов. |
| Технологических процессов и установок, работающих постоянно или не менее 50% времени в смену. |
| "Серых" канализационных стоков и др. |
| Окружающего воздуха. |
| Поверхностных и более глубоких слоев грунта. |
| 1980 | Где допускается располагать снегоплавильные камеры? | Над поверхностью, с напорной подачей в них сточной воды. |
| Над поверхностью, с безнапорной подачей в них сточной воды. |
| Над первичными отстойниками производственных сточных вод крупных предприятий. |
| На уровне залегания каналов, от которых отводится в байпас сточная вода. |
| Над первичными отстойниками бытовых сточных вод населенных пунктов численностью не более 300 тыс. чел. |
| Ниже уровне залегания каналов, от которых отводится в байпас сточная вода. |
| 1981 | Что такое Котельная? | Здание (в том числе блок-модульного типа) с котельной установкой и вспомогательным технологическим оборудованием, предназначенными для выработки тепловой энергии. |
| Комплекс зданий и сооружений с котельными установками и вспомогательным технологическим оборудованием, предназначенными для выработки тепловой энергии. |
| Здание (в том числе блок-модульного типа) с котельной установкой и вспомогательным технологическим оборудованием, предназначенными для выработки тепловой и электрической энергии. |
| Здание (в том числе блок-модульного типа) с котельной установкой и вспомогательным технологическим оборудованием, предназначенными для выработки тепловой и электрической энергии. |
| Комплекс зданий и сооружений с котельными установками и вспомогательным технологическим оборудованием, предназначенными для выработки электрической энергии. |
| Комплекс зданий и сооружений с котельными установками и вспомогательным технологическим оборудованием, предназначенными для выработки электрической энергии. |
| 1982 | К каким объектам относятся гидротехнические сооружения первого и второго классов? | К уникальным объектам. |
| К объектам повышенной опасности. |
| К техничсеки сложным и особо опасным объектам. |
| К особо опасным и технически сложным объектам. |
| К объэектам топливно-энергетического комплекса. |
| К опасным производственным объектам. |
| 1983 | Работы по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия проводятся на основании каких документов? | Акта государственной историко-культурной экспертизы. |
| Результатов археологических исследований. |
| Разрешения на проведение указанных работ, выданных органом охраны объектов культурного наследия проектной документации на проведение работ по сохранению объекта культурного наследия, включенного в реестр, или выявленного объекта культурного наследия, согласованной соответствующим органом охраны объектов культурного наследия |
| Охранного обязательства. |
| Задания на проведение указанных работ. |
| Паспорта объекта культурного наследия. |
| 1984 | Какие обязательные условия к трубопроводам для топлива (и его паров), расположенных над землей или в свободном пространстве шахт резервуаров и технологических колодцев автозаправочных станций? | Должны быть выполнены только из металла. |
| Должны быть выполнены из металла или маслобензостойкого ПВХ. |
| Соединение фланцев должно осуществляться по принципу «шип-паз». |
| Соединение фланцев должно осуществляться по принципу «накидной фланец». |
| Соединения трубопроводов должны обеспечивать их надежность в условиях и в течение времени эксплуатации, регламентированных требованиями документации на технологическую систему АЗС. |
| Соединения должны быть оснащены устройствами для исключения их саморазъединения. |
| 1985 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Все помещения, размещение которых допускается в подвалах. |
| Кабинеты электросветолечения. |
| помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Учебные помещения для теоретических занятий общеобразовательных учреждений и учреждений начального профессионального образования. |
| Помещения ЛФК. |
| Обеденные залы и раздевалки-гардеробы общеобразовательных учреждений. |
| 1986 | Какие параметры должны быть указаны в технической документации на видеокамеры? | Разрешающая способность. |
| Рабочий диапазон освещенности |
| Чувствительность. |
| Соотношение сигнал/шум. |
| Угол зрения по горизонтали и вертикали. |
| Вид климатического исполнения. |
| 1987 | Кем принимается решение о сооружении ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения, находящихся в федеральной собственности, либо имеющих федеральное или межрегиональное значение, либо размещаемых и сооружаемых на территориях закрытых административно-территориальных образований? | Госкорпорацией «Росатом». |
| Правительством Российской Федерации. |
| Ростехнадзором. |
| Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого предполагается размещение и сооружение указанных объектов. |
| Правительством Российской Федерации при согласовании с органами государственной власти субъектов Российской Федерации. |
| Министерством природы и экологии Российской Федерации. |
| 1988 | На каком расстоянии (в свету) следует размещать газорегуляторные пункты (с давлением газа на вводе до 0,6 Мпа включительно) до зданий и сооружений за исключением сетей инженерно-технического обеспечения? | 5,0 м. |
| 8,0 м. |
| 2,0 м. |
| 4,0 м. |
| 10,0 м. |
| 12,0 м. |
| 1989 | В каких резервуарах рекомендуется хранить сжиженные углеводородные газы? | Металлические гризонтальные. |
| Изотермические металлические. |
| Вертикальные с плавающей крышей . |
| Металлические вертикальные со стационарной крышей. |
| Емкости для храннения . |
| Железобетгонные резервуары. |
| 1990 | В каких случаях не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов? | Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов без обеспечения мероприятиями и сооружениями для предотвращения или устранения существующего загрязнения поверхностных вод. |
| Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов без опробования, испытания и проверки работы всего оборудования, включая лабораторный контроль за качеством водных объектов. |
| Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов без организации производственного контроля за качеством воды водных объектов. |
| Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов без рассредоточения источников загрязнения. |
| Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов без расчетов ожидаемого (прогнозируемого) загрязнения водных объектов. |
| Не допускается ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых хозяйственных и других объектов без перечня и сроков выполнения водоохранных мероприятий. |
| 1991 | Какие могут быть факельные системы в зависимости от давления газа в источнике сброса? | Высокого давления. |
| Среднего давления. |
| Критического давления. |
| Переменного давления. |
| Низкого давления. |
| Максимального рабочего давления. |
| 1992 | Что входит в определение термина "Актовый зал"? | Помещение с горизонтальным плоским полом для проведения различных массовых мероприятий. |
| Помещение с повышающимися рядами мест для зрителей. |
| Часть здания в виде многосветного пространства. |
| Помещение для проведения различных массовых мероприятий. |
| Доступная площадка в объеме двусветного помещения. |
| Санитарно-гигиеническое помещение. |
| 1993 | Необходимо ли учитывать максимальную безопасную скорость налива нефти и нефтепродуктов при расчете сливоналивных эстакад для легковоспламеняющихся и горючих жидкостей? | Такой необходимости нет. |
| Необходимо учитывать, но не требует обоснования. |
| Максимальная безопасная скорость налива учитывается и обосновываться в проектной документации. |
| Приниматься с учетом свойств наливаемого продукта, диаметра трубопровода наливного устройства, материала трубопровода. |
| Принимается по справочным данным научно-технической литературы. |
| Необходимо запрашивать данные в научно-исследовательских организациях. |
| 1994 | Какие виды радиационного контроля должна включать в себя система радиационного контроля радиационного объекта? | Индивидуальный дозиметрический контроль персонала. |
| Индивидуальный дозиметрический контроль населения. |
| Дозиметрический контроль радиационной обстановки. |
| Индивидуальный дозиметрический контроль населения в санитарно-защитной зоне радиационного объекта. |
| Индивидуальный дозиметрический контроль населения в зоне наблюдения радиационного объекта. |
| Дозиметрический контроль выпускаемой продукции. |
| 1995 | В каких случаях не допускается прокладка запорной арматуры на наземных газопроводах? | На стенах зданий установка запорной арматуры не допускается. |
| На участке газового ввода установка запорной арматуры не допускается. |
| На участках транзитной прокладки газопроводов по стенам зданий установка запорной арматуры не допускается. |
| Установка запорной арматуры под балконами и лоджиями не допускается. |
| Установка запорной арматуры на расстоянии 0,5 от дверных проемов не допускается. |
| Установка запорной арматуры на расстоянии 0,5 от оконных проемов не допускается. |
| 1996 | Какие системы входят в состав систем безопасности железнодорожных тоннелей ? | Система автоматической охранной сигнализации. |
| Система удаления дыма. |
| Система контроля и управления доступом. |
| Система противопожарного водоснабжения. |
| Системы учета электроэнергии. |
| Система охранного видеонаблюдения. |
| 1997 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Помещения магазина продовольственных товаров или магазина непродовольственных товаров торговой площадью до 400 м2 (за исключением магазинов и отделов по продаже легковоспламеняющихся материалов, горючих жидкостей, которые следует размещать с учетом требований СП 4.13130. |
| Помещения предприятий питания и пищеблоков (самостоятельные и других организаций), за исключением дошкольных и общеобразовательных учреждений. |
| Салоны для посетителей предприятий бытового обслуживания (кроме парикмахерских, косметических кабинетов и т.п.). |
| Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах. |
| Зрительные залы. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| 1998 | Какие мероприятия должна содержать проектная документация опасных производственных объектов? | Перечень мероприятий по гражданской обороне. |
| Перечень мероприятий по противодействию терроризму. |
| Перечень мероприятий по защите от грызунов (по дератизации). |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. |
| Перечень мероприятий по обеспечению доступа инвалидов . |
| Перечень мероприятий по удалению избытков грунта. |
| 1999 | Какие сведения должны содержаться в разделе "Общие сведения" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | В разделе "Общие сведения" должно быть указано наименование объекта. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться краткая характеристика природных и техногенных условий района. |
| В разделе "Общие сведения" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ. |
| В разделе "Общие сведения" долна содержаться информация о границах изысканий, целях и задачах инженерных изысканий. |
| В разделе "Общие сведения" должна содержаться информация о местоположении объекта. |
| В разделе "Общие сведения" должны содержаться идентификационные сведения об объекте. |
| 2000 | Какие из перечисленных функций не требуется осуществлять с резервного пункта управления (БПУ) в соответствии с Правилами? | Управление системами безопасности. |
| Управление всеми системами нормальной эксплуатации атомной станции (АС), важными для безопасности. |
| Управление переводом реактора в подкритическое состояние и удержание его в этом состоянии. |
| Управление отводом тепла от реактора и бассейнов выдержки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ) к конечному поглотителю. |
| Управление всеми системами нормальной эксплуатации атомной станции (АС), влияющими на безопасность. |
| Контроль состояния реакторной установки (РУ) и бассейнов выдержки отработавшего ядерного топлива (ОЯТ). |
| 2001 | Что такое "длина причала"? | Сумма длины судна и запасов по 20 м с каждой стороны. |
| Расстояние между границами причала, измеряемое по линии кордона. Проектное значение длины причала определяется суммой длины унифицированного расчетного судна и запаса свободной длины причала, необходимого для безопасной швартовки, стоянки и отшвартовки судна. |
| Длина судна плюс расстояние от проектной глубины до уреза берега. |
| Длина прикордонной складской площадки (открытой или закрытой) плюс ширина проездов. |
| Проектное значение длины причала определяется суммой длины унифицированного расчетного судна и запаса свободной длины причала, необходимого для безопасной швартовки, стоянки и отшвартовки судна. |
| Расстояние между урезом воды и окончанием гидротехнического сооружения. |
| 2002 | Какие пункты служат геодезической основой при производстве инженерно-геодезических изысканий? | Геодезической основой служат пункты геодезических сетей специального назначения. |
| Геодезической основой служат пункты спутниковых геодезических сетей сгущения (СГСС). |
| Геодезической основой служат пункты каркасной спутниковой геодезической сети (КСГС). |
| Геодезической основой служат пункты нивелирования I, II, III и IV классов. |
| Геодезической основой служат пункты плановых и планово-высотных съемочных сетей и точек фотограмметрического сгущения. |
| Геодезической основой служат пункты водомерных постов, высоты которых получены нивелированием IV класса. |
| 2003 | При каком входном давлении газа допускается устанавливать газорегуляторную установку (ГРУ)? | 0,3 мегапаскаля. |
| Не более 0,6 мегапаскаля. |
| 0,6 мегапаскаля. |
| Свыше 0,6 мегапаскаля. |
| 1,2 мегапаскаля. |
| Свыше 1,2 мегапаскаля. |
| 2004 | Какой показатель отметки наивысшего уровня воды следует принимать для расчетного горизонта высоких вод территорий поселений, расположенных на прибрежных участках? | За расчетный горизонт высоких вод территорий поселений, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общетсвенными зданиями следует принимать показатель отметки наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 100 лет. |
| За расчетный горизонт высоких вод территорий поселений, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общетсвенными зданиями следует принимать показатель отметки наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 50 лет. |
| За расчетный горизонт высоких вод территорий поселений, застроенных или подлежащих застройке жилыми и общетсвенными зданиями следует принимать показатель отметки наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 25 лет. |
| За расчетный горизонт высоких вод территорий поселений, занимаемых или предназначенных для размещения парков и плоскостных спортивных сооружений следует принимать показатель отметки наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 10 лет. |
| За расчетный горизонт высоких вод территорий поселений, занимаемых или предназначенных для размещения парков и плоскостных спортивных сооружений следует принимать показатель отметки наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 5 лет. |
| За расчетный горизонт высоких вод территорий поселений, занимаемых или предназначенных для размещения парков и плоскостных спортивных сооружений следует принимать показатель отметки наивысшего уровня воды повторяемостью один раз в 25 лет. |
| 2005 | Какие условия установлены для расположения строительных конструкций тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д.? | Строительные конструкции тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д. следует располагать на расстоянии не менее 1 м от бортового камня . |
| Строительные конструкции тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д. следует располагать на расстоянии не менее 0,5 м от бортового камня . |
| Возвышение низа строительных конструкций тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д. над проезжей частью автомобильных дорог следует принимать не менее 5,0 м. |
| Возвышение низа строительных конструкций тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д. над проезжей частью автомобильных дорог следует принимать не менее 1,0 м. |
| При расположении строительных конструкций тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д. следует учитывать габариты транспортных средств. |
| При расположении строительных конструкций тоннелей, мостов, путепроводов, эстакад, виадуков, галерей и т.д. следует учитывать расширение проезжей чатси дорог в перспективе. |
| 2006 | На каком расстоянии рекомендуется располагать концы футляров при пересечении подземными газопроводами трамвайных путей, внутренних подъездных железнодорожных путей предприятий, автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог? | Не менее 2 м от подошвы земляного полотна (оси крайнего рельса на нулевых отметках) трамвайного пути, внутренних подъездных железнодорожных путей предприятий. |
| Не менее 2 м от бордюра, обочины, подошвы откоса насыпи автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог. |
| Не менее 3 м от края водоотводных сооружений (кювета, канавы, резерва). |
| Менее 2 м от подошвы земляного полотна (оси крайнего рельса на нулевых отметках) трамвайного пути, внутренних подъездных железнодорожных путей предприятий. |
| Менее 2 м от бордюра, обочины, подошвы откоса насыпи автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог. |
| Менее 3 м от края водоотводных сооружений (кювета, канавы, резерва). |
| 2007 | Что входит в порядок организации и проведения авторского надзора за строительством объектов капитального строительства? | Авторский надзор осуществляется на основании договора (контракта) заключенного между застройщиком, заказчиком, техническим заказчиком и проектировщиком, или организационно-распорядительного документа в случае, если проектировщиком является одно из структурных подразделений заказчика или подрядчика. |
| Проведение авторского надзора, как правило, возлагается на организацию, разработавшую рабочую документацию. В случае, если подготовка рабочей документации осуществлялась несколькими организациями, взаимоотношения между ними и заказчиком регулируются положениями статьи 706 Гражданского кодекса Российской Федерации. |
| Выезд специалистов группы авторского надзора на строительную площадку осуществляется в установленные планом-графиком сроки. |
| Специалистам, выезжающим в составе группы авторского надзора, выдается задание на осуществление авторского надзора за строительством по установленной форме. |
| При осуществление авторского надзора за строительством зданий и сооружений ведется журнал авторского надзора по формам, приведенным в приложении Е СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений. |
| Авторский надзор осуществляется на основании договора (контракта) заключенного между застройщиком, заказчиком, техническим заказчиком подрядчиком и проектировщиком. |
| 2008 | На какие виды подразделяются сметные нормативы? | Государственные, территориальные. |
| Договорные. |
| Рыночные. |
| Отраслевые. |
| Фирменные. |
| Индивидуальные. |
| 2009 | Какой нормативный правовой акт устанавливает требования к организации и порядку проведения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту при использовании по назначению смонтированных в зданиях и сооружениях средств автоматизации и систем управления? | ГОСТ Р 22.0.01-2016. Дата введения 2016-29-06. |
| ГОСТ Р 22.0.01-2016. |
| ГОСТ Р 54101-2010. Дата введения 2011-09-01. |
| ГОСТ Р 53704-2009. Дата введения 2010-09-01. |
| ГОСТ Р 54101-2010. |
| ГОСТ Р 53704-2009. |
| 2010 | По каким параметрам классифицируется информация об информационных технологиях и о защите информации? | Информация в зависимости от категории доступа к ней подразделяется на общедоступную информацию, а также на информацию, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа). |
| Законодательством Российской Федерации могут быть установлены виды информации в зависимости от ее содержания или обладателя. |
| Информация в зависимости от порядка ее предоставления или распространения подразделяется на: 1) информацию, свободно распространяемую; 2) информацию, предоставляемую по соглашению лиц, участвующих в соответствующих отношениях; 3) информацию, которая в соответствии с федеральными законами подлежит предоставлению или распространению; 4) информацию, распространение которой в Российской Федерации ограничивается или запрещается. |
| В России отсутствует Законодательство об информации, информационных технологиях и о защите информации. |
| Классификация информации Законодательством Российской Федерации не устанавливается. |
| Законодательством Российской Федерации не устанавливаются виды информации в зависимости от ее содержания или обладателя. |
| 2011 | Из чего состоит магистральная кабельная подсистема первого уровня структурированной кабельной системы (СКС)? | Кабели магистральной подсистемы первого уровня. |
| Кабели магистральной подсистемы второго уровня. |
| Кабели магистральной подсистемы третьего уровня. |
| Кабели магистральной подсистемы четвертого уровня. |
| Коммутационные шнуры и перемычки главного кросса. |
| Коммутационное оборудование. |
| 2012 | Кто осуществляет контроль за строительством объектов и о чем должны быть извещены представители надзорных органов при строительстве объекта? | Государственный строительный надзор. |
| Органы местного самоуправления. |
| Федеральных органов исполнительной власти. |
| Органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. |
| О сроках начала работ на строительной площадке, о приостановке, консервации и (или) прекращении строительства, о готовности объекта к вводу в эксплуатацию. |
| О сроках начала работ на строительной площадке и о готовности объекта к вводу в эксплуатацию. |
| 2013 | С какой целью используется антистатическое и/или электрорассеивающее напольное покрытие в производственных помещениях? | С целью проведения технологических процессов. |
| С целью предотвращения взрыва смесей, газов, пыли и паров в концентрациях, при которых возможен взрыв указанных смесей от разряда статического электричества. |
| С целью уменьшения концентрации взрывоопасных смесей, газов, пыли и паров. |
| С целью обеспечения требований взрывобезопасности в помещениях, в которых хранятся и используются взрывоопасные среды. |
| С целью предотвращения образования смесей, газов, пыли и паров в концентрациях, при которых возможен взрыв . |
| С целью накопления разряда статического электричества. |
| 2014 | Как назначается класс гидротехнических сооружений морского порта? | IV класс гидротехнические сооружения низкой опасности; III класс гидротехнические сооружения средней опасности; II класс гидротехнические сооружения высокой опасности; I класс гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности. |
| I класс гидротехнические сооружения высокой опасности; II класс гидротехнические сооружения средней опасности; III класс гидротехнические сооружения низкой опасности. |
| I класс гидротехнические сооружения низкой опасности; II класс гидротехнические сооружения средней опасности; III класс гидротехнические сооружения высокой опасности. |
| I класс гидротехнические сооружения высокой опасности; II класс гидротехнические сооружения средней опасности; III класс гидротехнические сооружения низкой опасности; IV класс временные гидротехнические сооружения. |
| I класс гидротехнические сооружения чрезвычайно высокой опасности; II класс гидротехнические сооружения высокой опасности; III класс гидротехнические сооружения средней опасности; IV класс гидротехнические сооружения низкой опасности. |
| Назначается Заказчиком в зависимости: от их высоты и типа грунтов основания, от их назначения и условий эксплуатации, от максимального напора на водоподпорное сооружение от последствий возможных гидродинамических аварий. |
| 2015 | Для электростанции с какими характеристиками топливоподача твердого топлива выполняется с двумя самостоятельными вводами в главный корпус? | При расходе толпива 1500 т/ч. |
| При расходе толпива 1700 т/ч. |
| При расходе топлива 1900 т/ч. |
| При расходе топлива 2100 т/ч. |
| При расходе топлива 2300 т/ч. |
| При расходе топлива 1300 т/ч. |
| 2016 | Какие расчеты допускается проводить исходя из предпосылки линейной работы материала конструкций и грунтового массива? | Предварительные. |
| Поверочные. |
| Итоговые. |
| Промежуточные. |
| Сравнительные. |
| Не допускается проводить расчеты исходя из предпосылки линейной работы материала. |
| 2017 | Что необходимо предусматривать при разработке схем генеральных планов реконструируемых производственных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий? | При разработке схем генеральных планов реконструируемых производсвтенных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать концентрацию производственных объектов на одном земельном участке. |
| При разработке схем генеральных планов реконструируемых производсвтенных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать планировку и застройку производственных зон с выявлением земельных участков для расширения реконструируемых и размещения новых сельскохозяйственных предприятий. |
| При разработке схем генеральных планов реконструируемых производсвтенных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать ликвидацию малодеятельных подъездных путей и дорог. |
| При разработке схем генеральных планов реконструируемых производсвтенных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать ликвидацию сносимых предприятий и объектов. |
| При разработке схем генеральных планов реконструируемых производственных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать упорядочение функционального зонирования, размещение инженерных сетей и проездов. |
| При разработке схем генеральных планов реконструируемых производственных зон сельских поселений и генеральных планов реконструируемых сельскохозяйственных предприятий необходимо предусматривать повышение архитектурного уровня застройки. |
| 2018 | Какие требования предъявляются к информационным системам в части защиты информации? | Если иное не установлено федеральными законами, оператором информационной системы является собственник используемых для обработки содержащейся в базах данных информации технических средств, который правомерно пользуется такими базами данных, или лицо, с которым этот собственник заключил договор об эксплуатации информационной системы. В случаях и в порядке, установленных федеральными законами, оператор информационной системы должен обеспечить возможность размещения информации в сети "Интернет" в форме открытых данных. |
| Технические средства информационных систем, используемых государственными органами, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными унитарными предприятиями или государственными и муниципальными учреждениями, должны размещаться на территории Российской Федерации. |
| Права обладателя информации, содержащейся в базах данных информационной системы, подлежат охране независимо от авторских и иных прав на такие базы данных. |
| Технические средства, предназначенные для обработки информации, содержащейся в государственных информационных системах, в том числе программно-технические средства и средства защиты информации, должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации о техническом регулировании. |
| Технические средства информационных систем, используемых государственными органами, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными унитарными предприятиями или государственными и муниципальными учреждениями, могут размещаться на территории Российской Федерации. |
| Технические средства информационных систем, используемых государственными органами, органами местного самоуправления, государственными и муниципальными унитарными предприятиями или государственными и муниципальными учреждениями, не могут размещаться на территории Российской Федерации. |
| 2019 | В каких случаях прекращаются обязательства организации, предоставившей технические условия, предусматривающие максимальную нагрузку, сроки подключения объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и срок действия технических условий? | Если в течение шести месяцев с момента предоставления правообладателю земельного участка технических условий, он не определит необходимую ему для подключения к сетям инженерно-технического обеспечения нагрузку. |
| Если в течение одного года с момента предоставления правообладателю земельного участка технических условий, он не определит необходимую ему для подключения к сетям инженерно-технического обеспечения нагрузку. |
| Если при комплексном освоении земельного участка в целях жилищного строительства в течение шести месяцев с момента предоставления правообладателю земельного участка технических условий он не подаст заявку подключении по таким техническим условиям. |
| Если при комплексном освоении земельного участка в целях жилищного строительства в течение одного года с момента предоставления правообладателю земельного участка технических условий он не подаст заявку подключении по таким техническим условиям. |
| Если при комплексном освоении земельного участка в целях жилищного строительства в течение двух лет с момента предоставления правообладателю земельного участка технических условий он не подаст заявку подключении по таким техническим условиям. |
| Если при комплексном освоении земельного участка в целях жилищного строительства в течение трех лет с момента предоставления правообладателю земельного участка технических условий он не подаст заявку подключении по таким техническим условиям. |
| 2020 | Какая должна быть температура воздуха в помещении насосно-компрессорного отделения, где эксплуатируется оборудование с водяным охлаждением? | Ниже 5 градусов Цельсия. |
| Не ниже 5 градусов Цельсия. |
| Не выше 5 градусов Цельсия. |
| 5 градусов Цельсия и выше. |
| Не выше 273 градусов по шкале Кельвина. |
| Не ниже 5 градусов по шкале Кельвина. |
| 2021 | Что относится к понятию "номинальная толщина стенки трубы"? | Номинальная минус допуск на толщину стенки трубы. |
| Толщина стенки трубы, полученная из расчета на прочность под внутренним давлением. |
| Округленная до ближайшего большего значения, предусмотренного государственными стандартами или техническими условиями. |
| Приблизительно равен внутреннему диаметру трубопровода, выраженному в миллиметрах и соответствующий ближайшему значению из ряда чисел, принятых в установленном порядке. |
| Толщина стенки, определяемая из расчета по заданным значениям расчетного давления, наружного диаметра трубы и расчетного сопротивления материала. |
| Устройство, обеспечивающее стабильность проектного положения трубопровода на обводненных участках трассы. |
| 2022 | Каким образом необходимо устанавливать люки колодцев? | На 50-70 мм выше поверхности земли в зеленой зоне. |
| На 200 мм выше поверхности земли на незастроенной территории. |
| На 100 мм выше поверхности земли на незастроенной территории. |
| В одном уровне с поверхностью проезжей части при усовершенствованном покрытии. |
| На 100 мм выше поверхности земли в зеленой зоне. |
| На 50-70 мм выше поверхности проезжей части при усовершенствованном покрытии. |
| 2023 | При каких условиях в расчетах устойчивости и прочности плотин допускается не учитывать пригрузку основания в верхнем и нижнем бьефах? | На предварительных стадиях проектирования плотин I-II классов, расположенных на нескальных грунтах. |
| На предварительных стадиях проектирования плотин I класса высотой более 60 м, расположенных на скальном основании. |
| На предварительных стадиях проектирования плотин II класса высотой более 60 м, расположенных на скальном основании. |
| При проектировании плотин III-IV классов, расположенных на нескальных грунтах. |
| Только при проектировании бетонных плотин IY класса. |
| При проектировании плотин всех классов высотой менее 60 м, расположенных на скальном основании. |
| 2024 | Какие существуют виды учета электрической энергии на подстанциях 330 кВ и выше ? | Технический. |
| Коммерческий. |
| Рыночный. |
| Маркетинговый. |
| Валютный. |
| Балансовый. |
| 2025 | Из какого материала следует проектировать крепь устьев стволов и шурфов? | Из монолитного бетона. |
| Железобетона. |
| Металлических тюбингов. |
| Железобетонных тюбингов. |
| Только из монолитного бетона. |
| Только из железобетона. |
| 2026 | Каким экологическим требованиям должны соответствовать применяемые технологические решения? | При сооружении мостов и труб следует осуществлять предусмотренные проектом разделы ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) и ООС (охрана окружающей среды), меры по охране окружающей природной среды и сохранению существующего в данной местности природного баланса. |
| Применяемые технологические решения должны соответствовать санитарным нормам и не допускать опасного загрязнения водотока и подземных вод, заболачивания местности, образования термокарстовых, эрозионных, наледных и других вредных процессов, а также недопустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. |
| На примыкающих территориях за пределами отведенных строительных площадок не допускаются: вырубка леса и кустарника, устройство свалок отходов, складирование материалов, повреждения дерново-растительного покрова, а также планировочные дренажно-осушительные и другие работы, не изменяющие существующий уровень грунтовых вод. |
| До сдачи сооружения в постоянную эксплуатацию на территории, где велись строительные работы, должны быть очищены от временных зданий и вспомогательных сооружений, убраны оставшиеся материалы и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории, а также расчищены подмостовые русла и прочищены отверстия труб |
| После сдачи сооружения в постоянную эксплуатацию на территории, где велись строительные работы, должны быть очищены от временных зданий и вспомогательных сооружений, убраны оставшиеся материалы и конструкции, проведена планировка поверхности грунта, выполнены предусмотренные работы по рекультивации и благоустройству территории, а также расчищены подмостовые русла и прочищены отверстия труб |
| При сооружении мостов и труб рекомендуется предусмотренные заказчиком разделы ОВОС (оценка воздействия на окружающую среду) и ООС (охрана окружающей среды), меры по охране окружающей природной среды и сохранению существующего в данной местности экологического баланса. |
| 2027 | Какие объекты допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или производства? | Объекты предусмотренные в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов". |
| Спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа. |
| Поликлиники, объекты торговли и общественного питания. |
| Сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта. |
| Склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий. |
| Оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов. |
| 2028 | На каком расстоянии друг от друга следует устанавливать эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, в коридорах? | На расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров. |
| На расстоянии 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров. |
| На расстоянии 40 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров. |
| На расстоянии 40 м друг от друга. |
| На расстоянии 50 м друг от друга. |
| Не нормируется. |
| 2029 | Какие обозначения должны иметь нулевые рабочие (нейтральные) проводники? | Буквенное обозначение N. |
| Цветовое обозначение - голубым цветом. |
| Буквенное обозначение PE. |
| Буквенное обозначение PEN. |
| Цветовое обозначение - желтым цветом. |
| Цветовое обозначение - зеленым цветом. |
| 2030 | На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков? | Объекты производственного назначения. |
| Объекты непроизводственного назначения. |
| Нелинейные объекты. |
| Линейные объекты. |
| Особо опасные объекты. |
| Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты. |
| 2031 | Какую высоту помещений в чистоте (от пола до потолка) принимают для общественных зданий? | Во всех помещениях общественных зданий не менее 3 м. |
| Высоту помещений, следует принимать в соответствии с требованиями "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Высоту жилых помещений зданий для временного проживания (гостиницы, пансионаты при больницах и т.п.) в соответствии с СП 54.13330. |
| В зданиях, капитально ремонтируемых и приспосабливаемых для детских образовательных организаций, высота помещений принимается по высоте этажа жилого дома и более. |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений от пола до потолка должна быть не менее 3,0 м. |
| Во вновь проектируемых общеобразовательных организациях высота учебных помещений и коридоров от пола до потолка должна быть не менее 3,3 м, |
| 2032 | Какую величину не должна превышать длина кабеля волоконно-оптической линии горизонтальной подсистемы, соединяющей централизованное активное оборудование и оборудование на рабочем месте, включая аппаратные кабели на двух концах, в случае использования многомодового оптического волокна50/125 мкм? | Длина волоконно-оптической линии горизонтальной подсистемы, соединяющей централизованное активное оборудование и оборудование на рабочем месте, включая аппаратные кабели на двух концах, с помощью межсоединения или муфты не должна превышать 500 м в случае использования многомодового оптического волокна 62,5/125 мкм. |
| 600 м. |
| 650 м. |
| 700 м. |
| 750 м. |
| 800 м. |
| 2033 | Где следует проводить испытания автоматизированной системы (АС)? | В специализированной организации, аккредитованной на право проведения испытаний. |
| На объекте заказчика. |
| По согласованию между заказчиком н разработчиком предварительные испытания и приемку программных средств АС допускается проводить на технических средствах разработчика при создании условий получения достоверных результатов испытаний. |
| На объектах, аналогичных объектам заказчика. |
| На объектах, обеспечивающих безопасность проведения испытаний. |
| По усмотрению разработчика АС. |
| 2034 | На каких принципах основывается государственное управление в области охраны атмосферного воздуха? | Приоритет охраны жизни и здоровья человека, настоящего и будущего поколений. |
| Обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха человека. |
| Недопущение необратимых последствий загрязнения атмосферного воздуха для окружающей среды. |
| Обязательность государственного регулирования выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него. |
| Гласность, полнота и достоверность информации о состоянии атмосферного воздуха, его загрязнении. |
| Научная обоснованность, системность и комплексность подхода к охране атмосферного воздуха и охране окружающей среды в целом. |
| 2035 | Какие нагрузки и воздействия на обделки тоннелей метрополитена относятся к временным длительным? | Вес стационарного оборудования. |
| Усилия от предварительного обжатия обделки. |
| Воздействия усадки и ползучести бетона . |
| Гидростатическое давление. |
| От нагнетания раствора за обделку. |
| От воздействия веса проходческого оборудования. |
| 2036 | Что применяется для компенсации тепловых удлинений трубопроводов в тепловых пунктах? | Расширительные баки. |
| Углы поворотов трубопроводов (самокомпенсация). |
| Установки поддержания давления. |
| Компенсаторы (П-образные, линзовые, сильфонные, сальниковые и т.д.) |
| Регуляторы давления. |
| Предохранительные клапаны. |
| 2037 | Какую норму площади пола помещений в противорадиационных укрытиях на одного укрываемого необходимо принимать при проектировании? | 0,6 м2 при одноярусном расположении нар. |
| 0,7 м2 при одноярусном расположении нар. |
| 0,9 м2 при одноярусном расположении нар. |
| 0,5 м2 при двухъярусном расположении нар. |
| 0,4 м2 при трехъярусном расположении нар. |
| 0,6 м2 при трехъярусном расположении нар. |
| 2038 | Затраты на отвод земельного участка учитываются в составе сводного сметного расчета в какой главе? | Затраты, связанные с отводом земельного участка, учитываются в главе 1. "подготовка территории строительства". |
| Затраты, связанные с отводом и оформлением земельного участка, разбивочными работами, выдачей исходных данных и технических условий для проектирования, согласованием проектных решений учитываются в главе 1. "подготовка территории строительства". |
| Прочие работы и затраты. |
| Проектные и изыскательские работы. |
| Объекты подсобного и обслуживающего назначения. |
| Временные здания и сооружения. |
| 2039 | Какие сведения (подразделы) не входят в текстовую часть раздела «Проект организации строительства» объектов производственного и непроизводственного назначения? | Предложения по обеспечению контроля качества строительных и монтажных работ, а также поставляемых на площадку и монтируемых оборудования, конструкций и материалов. |
| Предложения по организации службы геодезического и лабораторного контроля. |
| Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных, экспериментальных, сборочных, ремонтных и иных цехов, а также лабораторий, складских и административно-бытовых помещений, иных помещений вспомогательного и обслуживающего назначения - для объектов производственного назначения. |
| Перечень требований, которые должны быть учтены в рабочей документации, разрабатываемой на основании проектной документации, в связи с принятыми методами возведения строительных конструкций и монтажа оборудования. |
| Обоснование номенклатуры, компоновки и площадей помещений основного, вспомогательного, обслуживающего назначения и технического назначения. |
| Обоснование потребности в жилье и социально-бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве. |
| 2040 | Какие здания не могут быть отнесены к категории А? | Если суммированная площадь помещений категории А в здании превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения. |
| Если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 25% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения. |
| Если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 20% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения. |
| Если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 30% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения. |
| Если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 35% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения. |
| Если суммированная площадь помещений категории А в здании не превышает 40% суммированной площади всех размещенных в нем помещений (но не более 1000 кв. м) и эти помещения оснащаются установками автоматического пожаротушения. |
| 2041 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах. |
| Помещения для хранения лыж. |
| Обеденные залы и раздевалки-гардеробы общеобразовательных учреждений. |
| Помещения для кружковых занятий взрослых. |
| Лекционные аудитории. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| 2042 | Какое определение соответствует понятию «компенсационные мероприятия»? | Комплекс организационно-технических мероприятий по защите окружающей застройки от сверхнормативных деформаций и прочих недопустимых воздействий. |
| Мероприятия, направленные на сохранение или восстановление напряженно-деформированного состояния оснований реконструируемых сооружений. |
| Комплекс работ научно-аналитического, методического, информационного, экспертно-контрольного и организационного характера. |
| Ранее полученная документированная либо иная четко установленная информация, включающая свойства грунтов, конструкций, нагрузок и технологий строительства. |
| Мероприятия, направленные на сохранение или восстановление гидрогеологического режима. |
| Комплекс работ аналитического и расчетного характера, целью которых является качественная и количественная оценка поведения оснований, фундаментов и конструкций проектируемого сооружения. |
| 2043 | Как классифицируются скальные массивы по степени выветрелости? | Оченнь сильновыветрелые. |
| Сильновыветрелые. |
| Выветрелые. |
| Слабовыветрелые. |
| Оченнь слабовыветрелые. |
| Невыветрелые. |
| 2044 | Какой метод следует применять в качестве основного для измерения вертикальных перемещений? | Метод геометрического нивелирования. |
| Метод нивелирования при помощи геодезического прибора с горизонтальной визирной осью. |
| Метод тригонометрического нивелирования. |
| Метод барометрического нивелирования. |
| Метод нивелирования при помощи геодезического прибора с наклонной визирной осью. |
| Метод нивелирования, основанный на зависимости между высотой и атмосферным давлением. |
| 2045 | На путях эвакуации не допускается устройство каких лестниц ? | Лестниц полностью или частично криволинейных в плане. |
| Лестниц со ступенями с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы и лестничной клетки. |
| Лестниц с проступями шириной - 0,3 м и подступенками высотой- 0,15 м . |
| Винтовых лестниц. |
| Лестниц с забежными и криволинейными ступенями. |
| Лестниц с шириной марша менее ширины любого эвакуационного выхода (двери) на нее. |
| 2046 | Чему равно возвышение поверхности покрытия дорожной одежды над уровнем подземных вод в слабо и среднезасоленных грунтах? | Возвышения поверхности покрытия дорожной одежды над уровнем подземных вод или в слабо- и среднезасоленных грунтах следует увеличивать на 20% (для суглинков и глин - 30%). |
| Возвышения поверхности покрытия дорожной одежды над уровнем подземных вод или в слабо- и среднезасоленных грунтах следует увеличивать при сильнозасоленных грунтах - 40 - 60%. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зонах IV, V следует увеличивать на 0,4 м, а в зоне III - на 0,2 м. |
| При невозможности или нецелесообразности обеспечения требуемого возвышения должны быть предусмотрены специальные меры по регулированию водно-теплового режима рабочего слоя (замена грунта, устройство прослоек, в том числе из геосинтетических материалов, и т.п.), обосновываемых соответствующими расчетами. |
| Возвышения поверхности покрытия дорожной одежды над уровнем подземных вод или в слабо- и среднезасоленных грунтах следует увеличивать на 60%. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зонах IV, V следует увеличивать на 0,8 м, а в зоне III - на 0,4 м. |
| 2047 | На каком расстоянии следует измерять габарит между осями путей на станциях? | 10 м. |
| 20 м. |
| 30 м. |
| 50 м. |
| 75 м. |
| В местах видимых сужений междупутий. |
| 2048 | В каких масштабах может производиться аэромагнитная съемка района? | 1:100000. |
| 1:200000. |
| 1:300000. |
| 1:500000. |
| 1:1000000. |
| 1:2000000. |
| 2049 | По каким критериям устанавливается степень загрязнения атмосферного воздуха на территории? | По кратности превышения результатов измерений содержания вредных компонентов над ПДК (предельно-допустимой концентрации) с учетом класса опасности. |
| Путем визуального установления источников загрязнения атмосферного воздуха. |
| Превышения суммарного биологического действия загрязнений воздуха при определенной частоте превышений ПДК (предельно-допустимой концентрации). |
| Опрос населения |
| Посредством почвенной и снеговой съёмки. |
| На основании справки по фоновым концентрациям загрязняющих веществ, выданной специализированными организациями. |
| 2050 | С какой целью при инженерно-геологических изысканиях выполняются геофизические исследования? | С целью определения геологического строения массива горных пород. |
| С целью выявления тектонических нарушений, в том числе активных, зон повышенной трещиноватости и обводненности. |
| С целью определения глубины залегания уровня подземных вод, водоупоров, направления движения потоков подземных вод, а также гидрогеологических параметров грунтов и водоносных горизонтов. |
| С целью определения экологического состояния района работ. |
| С целью проведения мониторинга деформаций зданий и сооружений. |
| С целью определения состава, состояния и свойств грунтов в массиве и их изменений во времени. |
| 2051 | На какой срок разрабатываются схемы генеральных планов производственных зон сельских поселений? | Схемы генеральных планов производсвтенных зон сельских поселений следует разрабатывать на расчетный срок 20 лет. |
| Схемы генеральных планов производсвтенных зон сельских поселений следует разрабатывать на расчетный срок 20 лет с размещением I очереди строительства (до 10 лет). |
| Схемы генеральных планов производсвтенных зон сельских поселений следует разрабатывать на расчетный срок 25 лет. |
| Схемы генеральных планов производсвтенных зон сельских поселений следует разрабатывать на расчетный срок 25 лет с размещением I очереди строительства (до 5 лет). |
| Схемы генеральных планов производсвтенных зон сельских поселений следует разрабатывать на расчетный срок 20 лет с размещением I очереди строительства (до 5 лет). |
| Схемы генеральных планов производсвтенных зон сельских поселений следует разрабатывать на расчетный срок 30 лет. |
| 2052 | Для чего проводят наземные рекогносцировочные обследования малых и средних водосборов? | Для уточнения объемов работ по сооружению труб и малых мостов на особо сложных переходах. |
| Для уточнения объемов работ по сооружению труб и малых мостов на эталонных участках. |
| Для уточнения объемов работ по сооружению труб и малых мостов в сложных условиях. |
| Для уточнения объемов работ по сооружению труб и малых мостов в условиях вечной мерзлоты. |
| На основании технического задания. |
| Для уточнения объемов работ. |
| 2053 | Какую расчетную температуру окружающего воздуха следует принимать при расчете тепловой изоляции трубопроводов с обогревающими их паровыми или водяными спутниками? | На открытом воздухе - среднюю наиболее холодной пятидневки или в соответствии с заданием на проектирование. |
| В помещении - в соответствии с заданием на проектирование, а при отсутствии указаний о температуре окружающего воздуха - 20°С. |
| В тоннелях - 40°С. |
| На открытом воздухе - температуру абсолютного минимума. |
| В помещении - в соответствии с заданием на проектирование, а при отсутствии указаний о температуре окружающего воздуха - 25°С. |
| В тоннелях - 45°С. |
| 2054 | Какое значение толщины должно быть у монолитной железобетонной плиты откосного берегового укрепления? | Не менее 0,25 м. |
| Более 0,25 м. |
| Не менее 0,20 м. |
| Не менее 0,40 м. |
| Более 0,30 м. |
| Не менее 0,15 м. |
| 2055 | При условии соответствия каким требованиям эксперт может быть переаттестован на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий? | Имеет высшее профессиональное образование по профилю, соответствующему заявленному направлению деятельности эксперта. |
| Имеет стаж работы в сфере подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий по заявленному направлению деятельности эксперта не менее чем 5 лет или стаж работы на соответствующих должностях в органах либо организациях, проводящих экспертизу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, не менее чем 3 года. |
| Не постоянно проживает в Российской Федерации. |
| Постоянно проживает в Российской Федерации. |
| Не имеет непогашенную или неснятую судимость за совершение умышленного преступления. |
| Обладает необходимыми знаниями в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности и законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (включая требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов либо осуществления их проектирования, строительства и эксплуатации. |
| 2056 | Какими должны быть подводящие водоводы малых гидроэлектростанций? | Подводящие водоводы малых гидроэлектростанций должны быть закрытыми в виде труб заводского изготовления. |
| Подводящие водоводы малых гидроэлектростанций должны проектироваться исходя из условия размещения технологического оборудования. |
| Подводящие водоводы малых гидроэлектростанций должны быть максимальной типизации. |
| Подводящие водоводы малых гидроэлектростанций должны быть |
| Подводящие водоводы малыхгидроэлектростанций должны быть |
| Подводящие водоводы малых гидроэлектростанций должны быть поверхностными в виде открытых каналов и лотков. |
| 2057 | В соответствии с какими нормативными правовыми актами следует выполнять размещение насосных станций складов нефти и нефтебаз? | В соответствии с требованиями законодательства о градостроительной деятельности и технических регламентов. |
| В соответствии с проектной документации и Правил промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов. |
| В соответствии с рекомендациями территориального органа Ростехнадзора. |
| Только в соответствии с требованиями пректной документации. |
| В соответствии с требованиями разработчика процесса. |
| В соответствии с требования ремонтно-эксплуатирующей организации предприятия. |
| 2058 | Какие виды измерений следует включать в состав гидрологических наблюдений на организуемых постах? | Детальное измерение скоростей течения для характеристики их распределения в створе и в плане участка перехода. |
| Отбор проб донных отложений. |
| Отбор проб почв. |
| Изучение ледового режима на участке перехода. |
| Изучение деформации берегов и дна русла. |
| Измерения температуры, уровней и расходов воды. |
| 2059 | Допускается ли составление одного общего разрешения на изменения, вносимые одновременно в несколько документов, входящих в проектную документацию? | Допускается. |
| Не допускается. |
| Только в пояснительной записке. |
| Только в тепломеханических решениях. |
| Только в рабочий проект. |
| Да, если изменения взаимосвязаны или одинаковы для всех изменяемых документов. |
| 2060 | Что необходимо учитывать при определении места расположения платформы и её ориентации по сторонам света? | Направления дрейфа льда. |
| Направления господствующих ветров, волнения. |
| Нрассы прохождения караванов судов. |
| Маршруты миграции обитателей морей. |
| Места нерестилищей рыб. |
| Маршрутов миграции птиц. |
| 2061 | Какие должны быть расстояния между водонапорными баками и строительными конструкциями? | От верха бака до перекрытия - не менее 0,6 м. |
| От верха бака до перекрытия - не менее 0,8 м. |
| От верха бака до перекрытия - не менее 1,0 м. |
| От стены до бака - не менее 0,7 м. |
| От стены до бака - не менее 0,9 м. |
| От стены до бака - не менее 1,1 м. |
| 2062 | Что устанавливается при обследовании бетонных и железобетонных конструкций? | Тип конструкций. |
| Конструктивные схемы и типы соединений элементов. |
| Условия работы, геометрические размеры конструкций и сечения их элементов. |
| Схемы армирования. |
| Наличие и характер деформаций элементов и узлов соединений. |
| Влажность и прочностные характеристики материалов. |
| 2063 | Какой масштаб принимается при составлении планов подземных коммуникаций в зависимости от их целевого назначения и особенностей снимаемой территории? | 1:5000 - для территорий нефтепромыслов. |
| 1:2000 - для сельских населенных пунктов. |
| 1:500 - для территорий городов и промышленных предприятий с многоэтажной застройкой или плотной сетью коммуникаций. |
| 1:1000 - для территорий городов, поселков и промышленных предприятий с малоэтажной застройкой и небольшой плотностью инженерных коммуникаций. |
| 1:1000 - для сельских населенных пунктов. |
| 1:250 - для территорий городов и промышленных предприятий с многоэтажной застройкой или плотной сетью коммуникаций. |
| 2064 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Постирочная (стиральная), комнаты глажения и чистки одежды, бельевые; помещения для сушки одежды и обуви; компрессорные. |
| Помещения магазина непродовольственных товаров торговой площадью до 400 м2; |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах |
| Помещения копировально-множительных служб. |
| Актовые залы. |
| 2065 | Где требуется предусматривать внутренний противопожарный водопровод? | В жилых зданиях при числе этажей от 12. |
| В зданиях кинотеатров сезонного действия на любое число мест. |
| В административно-бытовые здания промышленных предприятий объемом не более 5 000 м3. |
| В производственных зданиях объемом более 5 000 м3. |
| В зданиях складов грубых кормов, пестицидов и минеральных удобрений. |
| В административно-бытовые здания промышленных предприятий объемом более 5 000 м3. |
| 2066 | Может ли ошибка персонала атомной станции (АС) стать причиной запроектной аварии? | Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| Правилами не регламентировано. |
| Нет. |
| Да. |
| Безусловно, нет |
| Безусловно, да. |
| 2067 | Как производят закрепление трубных проводок на опорных и несущих конструкциях? | Нормализованными крепежными деталями. |
| Приваркой. |
| Без нарушения целостности труб. |
| С нарушением целостности труб. |
| Клипсами. |
| По выбору монтажной организации. |
| 2068 | Какое принимается расстояние от отдельно стоящих пунктов редуцирования газа по горизонтали (в свету) до автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог при давлении газа на вводе газорегуляторных пунктов, газорегуляторных пунктов блочных, газорегуляторных пунктов шкафных от 0,6 до 1,2 МПа включительно? | Не менее 5 м. |
| От 5 м и более. |
| Не менее 8 м. |
| От 8 м и более. |
| Не менее 10 м. |
| От 10 м и более. |
| 2069 | Что относят к оражающим факторам физического действия? | Экстремальный нагрев среды. |
| Биологическое действие. |
| Обломки или осколки. |
| Токсическое действие. |
| Ионизирующее излучение. |
| Тепловое излучение. |
| 2070 | В соответствии с какими данными организация, осуществляющая эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, обязана обеспечить правообладателю земельного участка в установленные сроки подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения? | В соответсвии с проектной документацией. |
| В соответствии с техническими условиями. |
| В соответсвии с градостроительным планом земельного участка. |
| В соответствие с информацией о плате за подключение. |
| В соответствии с документацией по планировке территории. |
| В соответствии с договором. |
| 2071 | Каковы основные цели выполнения фильтрационных расчетов при проектировании оснований гидротехнических сооружений? | Разработка проектных решений по обеспечению фильтрационной прочности грунтов основания. |
| Установления допустимых фильтрационных расходов и противодавления фильтрующейся воды на подошву сооружения. |
| Определения пропускной способности водосброса. |
| Назначения параметров водосбросных сооружений. |
| Определения крупности камня крепления в нижнем бьефе. |
| Назначения марки бетона по водонепроницаемости. |
| 2072 | Какое расстояние следует принимать до продувочных свечей на магистральных газопроводах от воздушной линии электропередачи высокого напряжения? | Расстояние не нормируется. |
| Не менее 300 м. |
| Определяется расчетом. |
| Определяется заданием на проектирование. |
| Не менее 275 м при стесненных условиях. |
| 300 м и более. |
| 2073 | Что является условиями договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей? | Условиями договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей являются обязательства сторон договора обеспечить осуществление мероприятий по освоению территории, включая ввод в эксплуатацию объектов капитального строительства, в соответствии с графиками осуществления каждого мероприятия в предусмотренные указанными графиками сроки. |
| Условиями договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей являются разграничение обязательств сторон по осуществлению мероприятий, необходимых для осуществления деятельности по комплексному и устойчивому развитию территории, обязательств по изменению видов разрешенного использования земельных участков, образованию земельных участков, установлению сервитутов, обеспечению осуществления государственной регистрации прав на земельные участки и (или) расположенные на них объекты недвижимого имущества. |
| Условием договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей является обязательство органа местного самоуправления внести изменения и дополнения в документы териториального планирования. |
| Условиями договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей являются обязательства уполномоченного органа местного самоуправления обеспечить строительство объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур, необходимых для функционирования объектов капитального строительства жилого, производственного, общественно-делового и иного назначения и обеспечения жизнедеятельности граждан, или обязательства правообладателей обеспечить размещение таких объектов за счет собственных средств в соответствии с опережающими графиками проектирования, строительства, реконструкции указанных объектов коммунальной, транспортной, социальной инфраструктур. |
| Условием договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей является цена права на заключение договора. |
| Условиями договора о комплексном развитии территории по инициативе правообладателей являются виды льгот (при наличии), предоставляемых правообладателям в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, муниципальными правовыми актами, а также порядок и условия их предоставления, прекращения. |
| 2074 | Что понимается под понятием «комплексное обследование технического состояния здания (сооружения)»? | Комплекс, включающий в себя диагностирования технического состояния здания (сооружения), теплотехнических и акустических свойств конструкций, систем инженерного обеспечения объекта, за исключением технологического оборудования. |
| Комплекс мероприятий по изучения фактических значений контролируемых параметров фундаментов, строительных конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность/не возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта. |
| Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров фундаментов, строительных конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта. |
| Комплекс мероприятий по изучения значений контролируемых параметров оснований, строительных конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих не работоспособность объекта обследования и определяющих возможность/не возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта. |
| Комплекс мероприятий по изучения физических значений контролируемых параметров фундаментов, строительных конструкций, инженерного обеспечения (оборудования, трубопроводов, электрических сетей и др.), характеризующих работоспособность объекта обследования и определяющих возможность/не возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта. |
| Комплекс мероприятий включающий в себя обследование технического состояния здания (сооружения), теплотехнических и акустических свойств конструкций, систем инженерного обеспечения объекта, за исключением технологического оборудования. |
| 2075 | На каких территориях не допускается прокладка магистральных трубопроводов? | По территориям населенных пунктов, промышленных и сельскохозяйственных предприятий. |
| По территориям аэродромов, железнодорожных станций, морских и речных портов, пристаней. |
| По болотам III типа. |
| По участкам с распространением опасных геологических факторов: карсты, термокарсты, вечная мерзлота. |
| По пахотным угодьям, лугам, лесному фонду. |
| По болотам I и II типа. |
| 2076 | Что входит в программу физического пуска ИР ( исследовательских реакторов) ? | В программе физического пуска ИР должны быть определены:ожидаемое значение критической загрузки активной зоны. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: критические положения (состояния) органов воздействия на реактивность. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: оценка влияния на реактивность загружаемого топлива, замедляющих материалов, теплоносителя. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: перечень методик, используемых при проведении экспериментов и измерений при физическом пуске. |
| В программе физического пуска ИР должны быть определены: меры по обеспечению ядерной безопасности при проведении физического пуска. |
| В программе физического пуска ИР могут быть определены: перечень руководящих документов, используемых при проведении экспериментов и измерений при физическом пуске. |
| 2077 | Что включается в главу девятую сводного сметного расчета «прочие работы и затраты»? | Дополнительные затраты при производстве смр в зимнее время, затраты по: содержанию и восстановлению после окончания строительства действующих постоянных автомобильных дорог, перевозке рабочих, содержанию вахтовых поселков, содержанию всо, командированием работников подрядных организаций и организованным набором рабочих и др., не учтенные действующими сметными нормами. |
| Средства на основные виды прочих работ и затрат в текущем уровне цен. В начале главы 9 учитываются относимые к лимитированным затратам дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время. |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время, по перевозке рабочих содержанию вахтовых поселков, содержанию всо, и др., не учтенные действующими сметными нормами. |
| Временные здания, содержание дирекции, содержание и восстановление после окончания строительства постоянных автомобильных дорог. |
| Командировки работников подрядных организаций и организованный набор рабочих. |
| Дополнительные затраты по перевозке рабочих, содержанию вахтовых поселков, содержанию всо. |
| 2078 | Каковы цели мониторинга температурно-влажностного режима объекта культурного наследия? | Оценка изменений условий сохранности, произошедших в результате реставрационных вмешательств. |
| Оценка изменений условий сохранности, в связи с введением в эксплуатацию систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. |
| Оценка условий сохранности в связи с изменениями в условиях эксплуатации объекта культурного наследия. |
| Оценка категории технического состояния объекта культурного наследия. |
| Определение историко-культурной категории объекта культурного наследия. |
| Оценка технико-экономических показателей объекта культурного наследия. |
| 2079 | Как определяется объем каменного материала в насыпном виде в зависимости от коэффициента запаса материала на уплотнение ? | Объем каменного материала в насыпном виде следует определять с учетом коэффициента запаса на уплотнение. |
| Для песчано-гравийных (щебеночных) смесей оптимального зернового состава и щебня фракций 40 - 70 и 70 - 120 мм марки по прочности 800 и более коэффициент запаса материала на уплотнение следует ориентировочно принимать 1,25 - 1,3. |
| Коэффициент запаса шлака на уплотнение в зависимости от его плотности следует ориентировочно принимать 1,3 - 1,5. |
| Для песчано-гравийных (щебеночных) смесей оптимального зернового состава и щебня фракций 40 - 70 и 70 - 120 мм марки по прочности 800 и более коэффициент запаса материала на уплотнение следует ориентировочно принимать 1,25. |
| Объем каменного материала в насыпном виде следует определять с учетом коэффициента запаса на уплотнение. Для песчано-гравийных (щебеночных) смесей оптимального зернового состава и щебня фракций 40 - 70 и 70 - 120 мм марки по прочности 800 и более коэффициент запаса материала на уплотнение следует ориентировочно принимать 1,6. |
| Объем каменного материала в насыпном виде следует определять с учетом коэффициента запаса на уплотнение. Для песчано-гравийных (щебеночных) смесей оптимального зернового состава и щебня фракций 40 - 70 и 70 - 120 мм марки по прочности 800 и более коэффициент запаса материала на уплотнение следует ориентировочно принимать 2. |
| 2080 | От каких видов шума должны обеспечивать защиту проектные решения? | Воздушного шума, создаваемого внешними источниками (снаружи здания) и создаваемого в других помещениях здания или сооружения. |
| Тонального шума. |
| Ударного шума. |
| Шума, создаваемого оборудованием. |
| Черезмерно реверберирующего шума в помещении. |
| Импульсного шума. |
| 2081 | Что служит основой для определения стоимости строительства базисно-индексным методом? | Сметные расчеты (сметы), составленные в базисном уровне цен с использованием нормативов действующей сметнонормативной базы и системы текущих (прогнозных) индексов. |
| Система текущих и прогнозных индексов по отношению к стоимости, определенной в базисном уровне. |
| Стоимость работ в базисном уровне цен и пересчет их в текущий (прогнозный) уровень цен с использованием системы текущих (прогнозных) индексов. |
| Сочетание базисного метода с системой индексов на ресурс. |
| Текущие цены. |
| Прогнозные цены. |
| 2082 | Какие факторы определяют категорию сложности инженерно-геологических условий? | Геоморфологические. |
| Гидрологические. |
| Опасные геологические и инженерно-геологические процессы. |
| Специфические грунты (в основании фундамента). |
| Природно-технические условия производства работ. |
| Геологические. |
| 2083 | Какие системы (устройства) должны быть предусмотрены при подводном хранении закрытых радионуклидных источников? | Системы автоматического поддержания уровня воды в бассейне. |
| Сигнализации об изменении уровня воды. |
| Система охлаждения воды в бассейне. |
| Система очитски воды в бассейне. |
| Сигнализации о повышении мощности дозы в рабочем помещении. |
| Требования не предъявляются. |
| 2084 | Какие требования при проектировании технологических устройств необходимо выполнять ? | Шкаф газорегуляторного пункта шкафного должен выполняться из негорючих материалов. |
| Оснащение технологических устройств молниезащитой, заземлением и вентиляцией. |
| Оснащение предохранительных сбросных клапанов сбросными газопроводами. |
| Оснащение предохранительных сбросных клапанов сбросными газопроводами. |
| Установка продувочных газопроводов после первого отключающего устройства и на участках газопровода с техническими устройствами, отключаемыми для технического обслуживания и ремонта. |
| Строительные конструкции здания газорегуляторного пункта должны обеспечивать этому зданию I и II степени огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности С0. |
| 2085 | При каких условиях для обеспечения коммутационной способности выключателей при отключении токов короткого замыкания допускается предусматривать автоматику опережающего деления сети? | Термическая стойкость выключателя(-ей) присоединения, на котором произошло КЗ, должна соответствовать воздействиям от протекающих через него токов КЗ . |
| Электродинамическая стойкость выключателя(-ей) присоединения, на котором произошло КЗ, не должна соответствовать воздействиям от протекающих через него токов КЗ . |
| Термическая стойкость выключателя(-ей) присоединения, на котором произошло КЗ, не должна соответствовать воздействиям от протекающих через него токов КЗ . |
| Электродинамическая стойкость выключателя(-ей) присоединения, на котором произошло КЗ, должна соответствовать воздействиям от протекающих через него токов КЗ . |
| Термическая и электродинамическая стойкость выключателя(-ей) присоединения, на котором произошло КЗ, не должна соответствовать воздействиям от протекающих через него токов КЗ . |
| Термическая и электродинамическая стойкость выключателя(-ей) присоединения, на котором произошло КЗ, должна соответствовать воздействиям от протекающих через него токов КЗ . |
| 2086 | По каким основным показателям (критериям) определяется способность проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом системы централизованного теплоснабжения (СЦТ) обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения? | Вероятность безотказной работы. |
| Коэффициент готовности. |
| Живучесть. |
| Коэффициент надежности. |
| Прочность. |
| Коэффициент безотказности. |
| 2087 | В каких целях и исходя из каких факторов предусматривают Элементы соединительных ответвлений транспортных развязок? | Элементы соединительных ответвлений транспортных развязок в целях уменьшения общей площади их размещения предусматривают исходя из переменной скорости движения. |
| Правоповоротные съезды на пересечениях в разных уровнях предусматривают из условия обеспечения расчетных скоростей на них не менее 60 км/ч для съездов с дорог категорий I и II. |
| Правоповоротные съезды на пересечениях в разных уровнях предусматривают из условия обеспечения расчетных скоростей на них не менее 50 км/ч - с дорог категории III. |
| Радиусы кривых левоповоротных съездов пересечений и примыканий с элементами транспортных развязок типа "клеверный лист" следует принимать равными не менее 60 м для дорог категорий I и II . |
| Радиусы кривых левоповоротных съездов пересечений и примыканий с элементами транспортных развязок типа "клеверный лист" следует принимать равными не менее не менее 50 м для дорог категории III. |
| Элементы соединительных ответвлений транспортных развязок в целях уменьшения общей площади их размещения предусматривают исходя из постоянной скорости движения. |
| 2088 | Каким образом производится определение расчетных минимальных расходов воды при наличии данных гидрометрических наблюдений достаточной продолжительности? | 30-суточные (не календарные) расходы воды используют для расчета минимального стока в случае неустойчивого меженного периода. |
| При значительных расхождениях аналитической кривой и фактических данных в нижней части (резкое отклонение одной-двух последних точек, обусловленное физическими причинами) применяют значения по эмпирическим кривым обеспеченности. |
| При значительных расхождениях аналитической кривой и фактических данных в нижней части (резкое отклонение одной-двух последних точек, обусловленное физическими причинами) применяют значения по аналитическим кривым обеспеченности. |
| Минимальные среднемесячные (календарные) расходы воды рекомендуется использовать в расчетах для верховьев бассейна Волги. |
| Расчет минимального стока ведется на основе минимальных наблюденных расходов воды в не зависимости от сезона когда он был зарегистрирован. |
| Расчет минимального стока ведется отдельно для летней и зимней межени. |
| 2089 | Что должна обеспечивать принятая к разработке в проекте схема теплоснабжения? | Безопасность и надежность теплоснабжения потребителей. |
| Энергетическую эффективность теплоснабжения и потребления тепловой энергии. |
| Нормативный уровень надежности, определяемый тремя критериями: вероятностью безотказной работы, готовностью (качеством) теплоснабжения и живучестью. |
| Требования экологии. |
| Безопасность эксплуатации. |
| Быстрый демонтаж системы теплоснабжения. |
| 2090 | На какие зоны делятся помещения при работах I класса с открытыми источниками излучения? | 1-я зона - необслуживаемые помещения, где размещаются технологическое оборудование и коммуникации, являющиеся основными источниками излучения и радиоактивного загрязнения. Пребывание персонала при работающем технологическом оборудовании не допускается. |
| 1-я зона - обслуживаемые помещения, где размещаются технологическое оборудование и коммуникации, являющиеся основными источниками излучения и радиоактивного загрязнения. Пребывание персонала при работающем технологическом оборудовании допускается ограниченное количество времени, установленное законодательством. |
| 2-я зона - помещения временного пребывания персонала, предназначенные для ремонта оборудования, других работ, связанных с вскрытием технологического оборудования, размещения узлов загрузки и выгрузки радиоактивных веществ, временного хранения сырья, готовой продукции и радиоактивных отходов. |
| 2-я зона - помещения постоянного и временного пребывания персонала, предназначенные для ремонта оборудования, других работ, связанных с вскрытием технологического оборудования, размещения узлов загрузки и выгрузки радиоактивных веществ. |
| 3-я зона - помещения свободного доступа. |
| 3-я зона - помещения постоянного пребывания персонала. |
| 2091 | Какие следует предусматривать мероприятия по защите конструкций от огневого воздействия? | Для обеспечения требуемой огнестойкости конструкций из плотного силикатного бетона помимо конструктивных мер следует предусматривать мероприятия по их защите от огневого воздействия. |
| Для обеспечения требуемой огнестойкости конструкций из плотного силикатного бетона помимо конструктивных мер следует предусматривать конструкционную огнезащиту в соответствии с требованиями раздела 11 СП 28.13330.2012 "Защита строительных конструкций от коррозии", положениями ГОСТ 31384 "Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования" и СП 112.13330 "Пожарная безопасность зданий и сооружений". |
| Для обеспечения требуемой огнестойкости конструкций из плотного силикатного бетона помимо конструктивных мер рекомендуется предусматривать мероприятия по их защите от огневого воздействия. |
| Для обеспечения требуемой огнестойкости конструкций из плотного силикатного бетона помимо конструктивных мер не следует предусматривать мероприятия по их защите от огневого воздействия. |
| Для обеспечения требуемой огнестойкости конструкций из плотного силикатного бетона помимо конструктивных мер следует предусматривать мероприятия по их антикоррозионной защите. |
| Для обеспечения требуемой биостойкости конструкций из плотного силикатного бетона помимо конструктивных мер следует предусматривать мероприятия по их защите от огневого воздействия. |
| 2092 | Какой элемент соответствует понятию «стрелочный перевод»? | Рамный рельс. |
| Остряк. |
| Переводной механизм. |
| Вспомогательный пост. |
| Крестовина. |
| Страховочный пакет. |
| 2093 | Что относится к обязательным техническим требованиям, обеспечивающим достижение показателей, характеризующих выполнение требований энергетической эффективности, вводимых с момента установления требований энергетической эффективности? | Требования к отдельным элементам, конструкциям зданий, строений, сооружений и к их свойствам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов как в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий, строений, сооружений, так и в процессе их эксплуатации. |
| Показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении. |
| Требования к влияющим на энергетическую эффективность зданий, строений, сооружений архитектурным, функционально-технологическим, конструктивным и инженерно-техническим решениям. |
| Требования к используемым в зданиях, строениях, сооружениях устройствам и технологиям, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов как в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий, строений, сооружений, так и в процессе их эксплуатации. |
| Требования по интеграции в энергетический баланс зданий, строений, сооружений нетрадиционных источников энергии и вторичных энергоресурсов. |
| Требования к включаемым в проектную документацию и применяемым при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, строений, сооружений технологиям и материалам, позволяющие исключить нерациональный расход энергетических ресурсов как в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта зданий, строений, сооружений, так и в процессе их эксплуатации. |
| 2094 | Какие организационные и технические меры по инженерной защите объектов использования атомной энергии от внешних воздействий должны быть обоснованы в проекте? | Организационные и технические меры по инженерной защите ОИАЭ от внешних воздействий должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ. |
| Технические меры по инженерной защите ОИАЭ должны приниматься с учетом опыта их применения и опыта анализа последствий имевших место внешних воздействий высокой интенсивности. |
| Достаточность принятых технических решений по инженерной защите ОИАЭ должна быть обоснована в проекте ОИАЭ с учетом максимальных значений параметров внешних воздействий, учитываемых в проекте ОИАЭ, расчетными методами и испытаниями зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ, а также с учетом опыта эксплуатации. |
| Перечень организационных и технических мер по инженерной защите ОИАЭ от внешних воздействий, обоснованный в проекте ОИАЭ, должен быть отражен в ООБ ОИАЭ. |
| Организационные и технические меры по инженерной защите ОИАЭ от коррозионных воздействий должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ. |
| Организационные и технические меры по инженерной защите ОИАЭ от биохимических внешних воздействий должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ. |
| 2095 | В каких помещениях не допускается открытая или скрытая прокладка внутренних канализационных сетей в полу? | Жилых комнат. |
| Торговых залов. |
| Складов пищевых продуктов и ценных товаров. |
| Электрощитовых. |
| Вестибюлей. |
| Больничных палат. |
| 2096 | Какая высота подвески контактного провода над уровнем верха головки рельса на перегонах и железнодорожных станциях железнодорожного транспорта? | 4100 |
| 4400 |
| 5100 |
| 5600 |
| 5800 |
| 6300 |
| 2097 | Какие требования предъявляются к средствам измерений при геотехнических испытаниях свойств грунтов? | Подлежат государственному метрологическому контролю, выполняемому аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке. |
| Подлежат государственному метеорологическому контролю, выполняемому аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке. |
| Подлежат муниципальному метрологическому контролю, выполняемому аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке. |
| Подлежат государственному метрологическому надзору, выполняемому по регламенту о поверках на стройке. |
| Подлежат государственному метрологическому надзору, выполняемому аккредитованными метрологическими службами в установленном порядке. |
| Подлежат государственному метрологическому надзору, выполняемому без специальной аккредитации. |
| 2098 | В каких случаях толщину засыпки допускается принимать менее 1,0 м? | Над металлическими гофрированными трубами на железных дорогах общей сети. |
| Над железобетонными трубами и пешеходными тоннелями, расположенными в пределах железнодорожных станций. |
| Над железобетонными трубами и пешеходными тоннелями. |
| Пешеходными тоннелями, расположенными в пределах железнодорожных станций. |
| Над металлическими гофрированными трубами на автомобильных дорогах. |
| Над железобетонными трубами и подземными тоннелями, расположенными в пределах железнодорожных станций. |
| 2099 | Какие требования предъявляются к размещению пылегазоочистного оборудования? | Пылегазоочистное оборудование может размещаться в отдельных помещениях (части здания) к ним должны предъявляться те же требования, что и к основным производственным помещениям. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться исключительно отдельных зданиях. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться отдельных зданиях, к помещениям должны предъявляться те же требования, что и к основным производственным помещениям. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться на чердаке, который должен быть оборудован, как технический этаж. |
| Пылегазоочистное оборудование может размещаться в отдельных помещениях (части здания), требования к помещениям не предъявляются. |
| Требования к размещению пылегазоочистного оборудования не предъявляются. |
| 2100 | К каким территориям относятся Государственные заказники и памятники природы? | К особо охраняемым природным территориям федерального значения. |
| К особо охраняемым природным территориям федерального, регионального и местного значения. |
| К особо охраняемым территориям регионального значения. |
| К охраняемым природным территориям федерального значения. |
| К особо охраняемым природным территориям местного значения. |
| К особо охраняемым природным территориям регионального значения. |
| 2101 | Как определяют расстояние обзорности? | Расстояние обзорности соответствует расстоянию видимости из условия обгона и принимается не меньше 600 м. |
| На дорогах категорий III - V, если не предполагается в перспективе перевод дороги в более высокую категорию, можно уменьшить на дорогах категории III - до 400 м, на дорогах категории IV - до 300 м и на дорогах категории V - до 200 м. |
| Расстояние обзорности соответствует расстоянию видимости из условия обгона и принимается не меньше 800 м. |
| Расстояние обзорности на дорогах категорий III - V, если не предполагается в перспективе перевод дороги в более высокую категорию, можно уменьшить на дорогах категории III - до 600 м. |
| Расстояние обзорности соответствует расстоянию видимости из условия обгона и принимается не меньше 900 м. |
| Расстояние обзорности соответствует расстоянию видимости из условия обгона и принимается не меньше 1000 м. |
| 2102 | Что указывают в программе опытной эксплуатации автоматизированных систем? | Условия и порядок функционирования частей автоматизированной системы и автоматизированной системы в целом. |
| Продолжительность опытной эксплуатации, достаточную для проверки правильности функционирования автоматизированной системы при выполнении каждой функции системы и готовности персонала к работе в условиях функционирования автоматизированной системы? |
| Критерии приемки частей по результатам испытаний. |
| Порядок устранения недостатков, выявленных в процессе опытной эксплуатации. |
| Описание проверяемых взаимосвязей между объектами испытаний. |
| Перечень функций, подлежащих испытаниям. |
| 2103 | На какие категории в зависимости от числа земельных участков подразделяются территории садоводческих, дачных объединений? | Территории садоводческих и дачных объединений подразделяются на малые с числом земельных участков до 100. |
| Территории садоводческих и дачных объединений подразделяются на малые с числом земельных участков до 300. |
| Территории садоводческих и дачных объединений подразделяются на средние с числом земельных участков от 101 до 300. |
| Территории садоводческих и дачных объединений подразделяются на крупные с числом земельных участков от 301 и более участков. |
| Территории садоводческих и дачных объединений подразделяются на средние с числом земельных участков от 301 до 500 и более. |
| Территории садоводческих и дачных объединений не разделяются на категории в зависимости от количества земельных участков. |
| 2104 | Какие требования необходимо соблюдать при размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов? | При размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов при возможности сохранения естественного рельефа местности не нарушать растительный и почвенный покровы. |
| При размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов строительство осуществлять на насыпях без нарушения растительного покрова. |
| При размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов планировочные отметки и объемы насыпей назначать с учетом возможности уплотнения грунта при оттаивании. |
| При размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов строительство осуществлять преимущественно методом срезки верхнего слоя рельефа. |
| При размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов и при их сохранении не допускается сосредоточенного сброса поверхностных вод в пониженные места рельефа. |
| При размещении объектов в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов отвод поверхностных вод на земельных участках объектов следует предусматривать только по открытым кюветам и лоткам. |
| 2105 | Какую информацию должен содержать раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" технического отчета? | Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию об оценке точности результатов измерений (определений), соответствии полученных значений нормативным требованиям. |
| Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о результатах инженерно-геодезических изысканий (перечень и основные сведения об инженерно-топографических планах, профилях, схемах, таблицах, ведомостях и других материалах, вошедших в технический отчет в зависимости от выполненных видов работ). |
| Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о геодезическом обеспечении других видов инженерных изысканий (если выполнялось). |
| Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о видах, методах и объемах выполненных контрольных измерений. |
| Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию об исполнителях работ по контролю и приемке. |
| Раздел "Результаты инженерно-геодезических изысканий" должен содержать информацию о метрологическом обеспечении использованных средств измерений. |
| 2106 | Какова может быть вместимость проектируемой парильной во встроенных саунах? | Не более 10 человек. |
| Не более 10, но не менее 5 человек. |
| Не менее 10 и не более 20 человек. |
| 8 человек. |
| 6 человек. |
| По согласованному Заданию на проектирование. |
| 2107 | Контроль каких параметров ядерной безопасности должно быть предусмотренно проектом объекта ядерного топливного цикла? | Контроль изотопного или нуклидного состава массы ядерного делящегося материала. |
| Контроль массы ядерного делящегося материала, загружаемой в оборудование, находящейся в оборудовании перед загрузкой, накапливаемой во вспомогательном оборудовании. |
| Контроль концентрации, содержания ядерного делящегося нуклида в ядерном делящемся веществе. |
| Контроль глубины выгорания отработавшего ядерного топлива. |
| контроль концентрации гомогенных поглотителей нейтронов, массовой доли замедлителя нейтронов. |
| Контроль геометрических параметров оборудования. |
| 2108 | Каким терминам соответствует определение: «Система физических каналов для передачи электрических и оптических сигналов, включающих телекоммуникационные кабели и коммутационные элементы» (для слаботочных систем)? | Система энергообеспечения. |
| Система элементов. |
| Управляющая система. |
| Управляемая система. |
| Кабельная система. |
| Коммуникационная система. |
| 2109 | Что входит в определение понятий «длина мостового сооружения» и «классификации мостовых сооружений по длине»? | Длина мостового сооружения: Расстояние, измеренное по оси сооружения, между точками пересечения линий, соединяющих концы открылков крайних опор или других видимых конструктивных элементов опор. |
| Длина мостового сооружения: Расстояние, измеренное по оси сооружения, между точками пересечения линий, соединяющих концы видимых конструктивных элементов опор. |
| Длина мостового сооружения: Расстояние, измеренное по оси сооружения, между точками пересечения линий, соединяющих концы пролетного строения с осью мостового сооружения, без учета переходных плит. |
| По длине мостовые сооружения подразделяются на малые - длиной до 25 м, средние - длиной более 25 м до 100 м и большие - длиной более 100 м или имеющие пролет длиной более 60 м. |
| По длине мостовые сооружения подразделяются на малые - длиной до 15 м, средние - длиной более 25 м до 100 м и большие - длиной более 100 м или имеющие пролет длиной более 60 м. |
| По длине мостовые сооружения подразделяются на малые - длиной до 25 м, средние - длиной более 25 м до 100 м и большие - длиной более 150 м или имеющие пролет длиной более 60 м. |
| 2110 | Что необходимо предусматривать при разработке схем генеральных планов производственных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий? | При разработке схем генеральных планов производсвтенных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий необходимо предусматривать планировочную увязку селитебной территории. |
| При разработке схем генеральных планов производсвтенных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий необходимо предусматривать интенсивное использование территории, включая наземное и подземное пространство. |
| При разработке схем генеральных планов производсвтенных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий необходимо предусматривать благоустройство территории. |
| При разработке схем генеральных планов производсвтенных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий необходимо предусматривать осуществление строительных и монтажных работ индустриальными методами. |
| При разработке схем генеральных планов производсвтенных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий необходимо предусматривать возможность строительства и ввода сеслькохозяйственных предприятий в эксплуатацию пусковыми комплексами и очередями. |
| При разработке схем генеральных планов производсвтенных зон сельских населенных пунктов и генеральных планов сельских предприятий необходимо предусматривать размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружений, в т.ч. и инженерных сетей, соблюдая соответствующие минимальные расстояния между ними. |
| 2111 | С учётом каких факторов следует размещать промежуточные станции и обгонные пункты на особогрузонапряженных, скоростных и двухпутных линиях I категории? | Соотношения скоростей. |
| Величины межпоездного интервала. |
| Требуемого уровня надежности поездной работы. |
| Не реже, чем через 35-40 км. |
| Соотношения размеров и характера грузового и пассажирского движения. |
| Пропускной и провозной спосбности, установленной в задании на проектирование. |
| 2112 | Какие особые нагрузки и воздействия следует учитывать при проектировании конструкций крепи выработок на сочетания нагрузок и воздействий? | Воздействия, вызываемые предварительным напряжением элементов крепи. |
| Давление тампонажного раствора, нагнетаемого за крепь. |
| Воздействия от водопонижения |
| Контактные силы (нагрузки), воздействующие на крепь вследствие деформационного ее взаимодействия с массивом горных пород. |
| Динамические нагрузки. |
| Сейсмические воздействия. |
| 2113 | Какую скорость снижения уровня воды в выработке допускается предусматривать для обеспечения устойчивости бортов и дна выработок в нескальных породах при их разработке или осушении, исключения суффозионных процессов при его глубине от непониженного уровня подземных вод свыше 20 м и коэффициенте фильтрации пород до 2 м/сут? | 10 см/сут. |
| 15 см/сут. |
| 20 см/сут. |
| 25 см/сут. |
| 30 см/сут. |
| 40 см/сут. |
| 2114 | Что обеспечивает застройщик при организации строительной площадки? | Беспрепятственный сквозной проход через строительную площадку для жителей близлежащих районов. |
| Выполнение разного рода требований административного характера, установленных настоящим сводом правил, другими действующими нормативными документами или местным органом самоуправления. |
| Обеспечивает вывоз мусора состроительной площадки. |
| Охрану строительной площадки. |
| Обеспечивает уборку территории строитедьной площадки. |
| Обеспечение на строительной площадке требований противопожарной безопасности. |
| 2115 | Как выбирают контрольные точки при контроле радионуклидов сыпучих материалов на складе? | На конусах или штабелях - по периметрам горизонтальных сечений с интервалом не более 10 м, высота нижнего сечения от подошвы конуса или штабеля должна быть не менее 1 м. |
| На карте намыва - в узлах прямоугольной сети 10х10 м. |
| На конусах или штабелях - по периметрам горизонтальных сечений с интервалом не более 10 м, высота нижнего сечения от подошвы конуса или штабеля должна быть не менее 2 м. |
| На карте намыва - в узлах прямоугольной сети 15х15 м. |
| На конусах или штабелях - по периметрам горизонтальных сечений с интервалом не более 15 м, высота нижнего сечения от подошвы конуса или штабеля должна быть не менее 1 м. |
| На карте намыва - в узлах прямоугольной сети 20х20 м. |
| 2116 | Что должно предусматриваться на автомагистралях? | Общее число полос движения - 4 и более в каждом направлении. |
| Пересечение с автодорогами (допускается в одном уровне с автодорогами со светофорами не чаще чем через 5 км). |
| Доступ с примыкающей дороги в одном уровне допускается не чаще чем 10 км. |
| Общее число полос движения - не более 4. |
| Отсутствие разделительной полосы. |
| Отсутствие примыкания дорог. |
| 2117 | Какой срок давности допускается при использовании результатов прошлых лет на застроенных территориях для физико-механических свойств грунтов и химического состава подземных вод? | Без ограничений. |
| от 1 года. |
| 2 года. |
| 3 года. |
| 4 года. |
| 5 лет. |
| 2118 | В каком случае экспертиза результатов инженерных изысканий не проводится? | В случае, если изыскания проводились для объектов индивидуального жилищного строительства. |
| В случае, если изыскания проводились для объектов строительства с использованием проектной документации повторного использования. |
| В случае, если имеется положительное заключение экспертизы на результаты инженерных изысканий для проектной документации на строительство объекта капитального строительства, расположенного на соседнем земельном участке. |
| В случае, если инженерные изыскания выполнялись для линейного объекта. |
| В случае, если для строительства, реконструкции не требуется получение разрешения на строительство. |
| В случае, если не требовалось разрешение на проведение инженерных изысканий. |
| 2119 | Подготовка каких объектов капитального строительства осуществляется на основании проекта планировки территории и проекта межевания территории? | Гидротехнические сооружения. |
| Опасные производственные объекты. |
| Линии электропередачи. |
| Линейно-кабельные сооружения. |
| Трубопроводы. |
| Линии метрополитена. |
| 2120 | Каким образом следует усиливать места сопряжения стен (углы примыкания, пересечения), выполненные из каменных материалов и бетонных блоков в убежищах гражданской обороны? | Композитной арматурой диаметром не более 10мм. |
| Арматурой класса А240 в виде сеток. |
| Арматурой класса А240 в виде отдельных стержней. |
| Железобетонными шпонками. |
| Стальными анкерами. |
| Дополнительными тычковыми рядами. |
| 2121 | Какой следует предусматривать трассу вновь строящихся дорог? | Трассу вновь строящихся дорог, а при соответствующем технико-экономическом обосновании и реконструируемых дорог, следует предусматривать в виде плавной линии в пространстве. |
| Трассу вновь строящихся дорог, а при соответствующем технико-экономическом обосновании и реконструируемых дорог, следует предусматривать с учетом взаимной увязки элементов плана, продольного и поперечного профилей между собой и с окружающим ландшафтом. |
| Плавность дороги проверяют расчетом через видимую кривизну ведущей линии и видимую ширинупроезжей части в экстремальной точке в картинной плоскости. |
| Трасса вновь строящихся дорог предусматривает переход от нормального уклона обочин при двускатном профиле к уклону проезжей части на протяжении 20 м до начала отгона виража. |
| Трасса вновь строящихся дорог предусматривает переход от нормального уклона обочин при двускатном профиле к уклону проезжей части на протяжении 5 м до начала отгона виража. |
| Трасса вновь строящихся дорог предусматривает переход от нормального уклона обочин при двускатном профиле к уклону проезжей части на протяжении 15 м до начала отгона виража. |
| 2122 | Какие организационные и технические меры по инженерной защите объектов использования атомной энергии от внешних воздействий должны быть обоснованы в проекте? | Организационные и технические меры по инженерной защите ОИАЭ от внешних воздействий должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ. |
| Технические меры по инженерной защите ОИАЭ должны приниматься с учетом опыта их применения и опыта анализа последствий имевших место внешних воздействий высокой интенсивности. |
| Достаточность принятых технических решений по инженерной защите ОИАЭ должна быть обоснована в проекте ОИАЭ с учетом максимальных значений параметров внешних воздействий, учитываемых в проекте ОИАЭ, расчетными методами и испытаниями зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ, а также с учетом опыта эксплуатации. |
| Перечень организационных и технических мер по инженерной защите ОИАЭ от внешних воздействий, обоснованный в проекте ОИАЭ, должен быть отражен в ООБ ОИАЭ. |
| Организационные и технические меры по инженерной защите ОИАЭ от коррозионных воздействий должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ. |
| Организационные и технические меры по инженерной защите ОИАЭ от биохимических внешних воздействий должны быть обоснованы в проекте ОИАЭ. |
| 2123 | Какими нормативными правовыми актами установлены допустимые значения характеристик шума, инфра и ультразвука на территории жилой застройки и в помещениях? | ГОСТ 12.1.003-83 "Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности". |
| ГОСТ 23337-2014 "Межгосударственный стандарт. Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий". |
| ГОСТ 20444-2014 "Межгосударственный стандарт. Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики". |
| ГОСТ 1050-2013 "Межгосударственный стандарт. Металлопродукция из нелегированных конструкционных качественных и специальных сталей. Общие технические условия". |
| ГОСТ 11371-78 "Межгосударственный стандарт. Шайбы. Технические условия". |
| ГОСТ 14771-76 "Дуговая сварка в защитном газе. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры". |
| 2124 | Какой допускается использовать способ подачи сточной воды для плавления снега? | Отбор из самотечной канализации (с помощью специально создаваемой насосной станции с погружными насосами). |
| Отбор из самотечной канализации (с помощью специально создаваемой насосной станции с насосами "сухой" установки) |
| Подача сточной воды из ассенизаторных машин.. |
| Отвод из самотечного трубопровода на байпасную линию. |
| Прямая подача из самотечного трубопровода без байпасной линии. |
| Подача от напорных трубопроводов канализационной насосной станции. |
| 2125 | Что необходимо учитывать при превышении концентрации паров нефтепродуктов на площадках сливоналивных станций и пунктов слива-налива? | Температуру и давление окружающего воздуха. |
| При превышении концентрации паров более 20% объемных от НКПРП (Нижний концентрационный предел распространения пламени) необходимо учесть блокировки по прекращению операций слива-налива. |
| При превышении концентрации паров более 20% объемных от НКПРП (Нижний концентрационный предел распространения пламени) необходимо учесть первод аобъекта в аварийный режим. |
| Необходимо учесть сигнализацию, оповещающую о запрете запуска двигателей автомобилей |
| Естественное проветривание площадок слива-налива. |
| Приямок для сбора пролитых нефтепродуктов. |
| 2126 | В соответствии с какими документами выполняют монтаж щитов систем автоматизации? | Рабочая документация систем автоматизации. |
| ГОСТ Р 50571.5.54-2013/МЭК 60364-5-54:2011 "Национальный стандарт Российской Федерации. Электроустановки низковольтные. Часть 5-54. Выбор и монтаж электрооборудования. Заземляющие устройства, защитные проводники и защитные проводники уравнивания потенциалов". |
| Инструкция по монтажу. |
| Проект производства работ или заменяющего его документа. |
| СП 76.13330.2016 "Свод правил. Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85". |
| Технологической карты. |
| 2127 | Какие действия вправе предпринимать при проведении государственной экспертизы организация по проведению государственной экспертизы? | Привлекать на договорной основе к проведению государственной экспертизы иные государственные организации. |
| Привлекать на договорной основе к проведению государственной экспертизы негосударственные организации. |
| Привлекать на договорной основе к проведению государственной экспертизы специалистов. |
| Истребовать от органов государственной власти сведения и документы, необходимые для проведения государственной экспертизы. |
| Истребовать от органов местного самоуправления сведения и документы, необходимые для проведения государственной экспертизы. |
| Истребовать от организаций сведения и документы, необходимые для проведения государственной экспертизы. |
| 2128 | Какие в проектной документации должны быть предусмотрены меры по предотвращению наступления несчастных случаев и нанесения травм людям в результате взрывов? | Соблюдение правил безопасности устройства систем отопления, горячего водоснабжения, газоиспользующего оборудования, дымоходов, дымовых труб, резервуаров и трубопроводов для воспламеняющихся жидкостей и газов. |
| Соблюдение правил безопасной установки теплогенераторов и установок для сжиженных газов. |
| Регулирование температуры нагревания и давления в системах горячего водоснабжения и отопления. |
| Предотвращение чрезмерного накопления взрывоопасных веществ в воздухе помещений, в том числе путем использования приборов газового контроля. |
| Сопротивление теплопередаче ограждающих строительных конструкций здания или сооружения. |
| Разность температуры на внутренней поверхности ограждающих строительных конструкций и температуры воздуха внутри здания или сооружения во время отопительного периода. |
| 2129 | Что рекомендуется использовать для предупреждения образования в факельной системе взрывоопасной смеси? | Топливный газ. |
| Природный газ. |
| Воздух. |
| Инерный газ. |
| Нефтяной газ. |
| Азот. |
| 2130 | Какое цветовое обозначение установлено для шин переменного однофазного тока? | Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - красным цветом. |
| Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - желтым цветом. |
| Шина В, присоединенная к концу обмотки источника питания, - зеленым цветом. |
| Шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, -зеленым цветом. |
| Шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - желтым цветом. |
| Шина А, присоединенная к началу обмотки источника питания, - красным цветом. |
| 2131 | Как определяется навигационная ширина входа в порт при наличии подходного канала? | По расчету, но не менее 0,8 длины расчетного судна. |
| Более 0,8 длины расчетного судна и в соответствии с расчетом. |
| По расчету, но не менее длины расчетного судна. |
| Не менее длины расчетного судна. |
| Не менее 1,5 длины расчетного судна. |
| Более 0,7 длины расчетного судна. |
| 2132 | Каким должно быть значение нагрузок от складируемых грузов при принятой категории нормативных нагрузок на причал «0»? | В прикордонной зоне: А 19,36 кН/м2, Б 39,2 кН/м2; в переходной зоне В 117,6 кН/м2; в тыловой зоне С 196,0 кН/м2. |
| В прикордонной зоне: 2,0 т/м2 (зона А) и 4,0 т/м2 (зона Б); в переходной зоне 12,0 т/м2; в тыловой зоне 20 т/м2. |
| В прикордонной зоне: 2,0 т/м2 (зона А) и 4,0 т/м2 (зона Б); в переходной зоне 6,0 т/м2; в тыловой зоне 10 т/м2. |
| В прикордонной зоне: 2,0 т/м2; в переходной зоне 4,0 т/м2; в тыловой зоне 10 т/м2. |
| В прикордонной зоне: 4,0 т/м2; в переходной зоне 6,0 т/м2; в тыловой зоне 10 т/м2. |
| В прикордонной зоне: 4,0 т/м2 (зона А) и 6,0 т/м2 (зона Б); в переходной зоне 10,0 т/м2; в тыловой зоне 20 т/м2. |
| 2133 | Какие характеристики не определяются при изысканиях для выпусков сточных вод? | Характеристики волнения. |
| Характеристики фитопланктона, зоопланктона и биообрастания. |
| Расчетная высота волны для «опасных направлений». |
| Прогноз деформации берегов, и дна русла, параметры донных гряд. |
| Расчетная толщина льда. |
| Места скопления шуги и выхода льда на берег, образование заторов, зажоров. |
| 2134 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций? | Решения по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению выбросов опасных веществ в количествах, создающих угрозу населению и территории. |
| Перечень мер по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. |
| Определение численности и размещения населения на прилегающей территории к зоне поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации. |
| Перечень мероприятий по обеспечению защиты ликвидируемых зданий, строений и сооружений объекта капитального строительства от проникновения людей и животных в опасную зону и внутрь объекта, а также защиты зеленых насаждений. |
| Описание чертежей защитных устройств инженерной инфраструктуры и подземных коммуникаций. |
| Устройство систем контроля радиационной, химической обстановки, обнаружения взрывоопасных концентраций. |
| 2135 | Кем, как правило, осуществляется авторский надзор в случае его выполнения юридическим лицом? | Специалистами - разработчиками рабочей документации. Руководителем специалистов, осуществляющих авторский надзор назначается, как правило , главный инженер организации генпроектировщика. |
| Специалистами - разработчиками рабочей документации. |
| Специалистами - разработчиками рабочей документации. Руководителем специалистов, осуществляющих авторский надзор назначается, как правило , главный архитектор проекта. |
| Специалистами - разработчиками рабочей документации. Руководителем специалистов, осуществляющих авторский надзор назначается, как правило , главный инженер проекта. |
| Специалистами - разработчиками рабочей документации. Руководителем специалистов, осуществляющих авторский надзор назначается, как правило , главный инженер или главный архитектор проекта. |
| Специалистами - разработчиками рабочей документации. Руководителем специалистов, осуществляющих авторский надзор назначается, как правило , руководитель организации генпроектировщика. |
| 2136 | Что следует предусматривать при проектировании блочно - модульных котельных? | При проектировании блочно-модульных котельных для теплоснабжения зданий и сооружений следует предусматривать возможность работы оборудования котельной без постоянно присутствующего обслуживающего персонала. |
| При проектировании блочно-модульных котельных для теплоснабжения зданий и сооружений следует предусматривать возможность работы оборудования котельной с постоянным присутствием обслуживающего персонала. |
| При проектировании блочно-модульных котельных для снабжения зданий и сооружений следует предусматривать возможность работы оборудования котельной без постоянно присутствующего обслуживающего персонала. |
| В процессе проектирования блочно-модульных котельных для теплоснабжения зданий и сооружений следует предусматривать возможность работы оборудования котельной без постоянно присутствующего обслуживающего персонала. |
| В процессе проектирования блочно-модульных котельных для снабжения зданий и сооружений следует предусматривать возможность работы оборудования котельной без постоянно присутствующего обслуживающего персонала. |
| В процессе проектирования блочно-модульных котельных для теплоснабжения зданий и сооружений следует предусматривать возможность работы оборудования котельной с постоянным присутствием обслуживающего персонала. |
| 2137 | Какие работы входят в состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий? | В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входит сбор и обработка материалов изысканий прошлых лет. |
| В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входит инженерно-геологическая съемка. |
| В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входит проходка горных выработок. |
| В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входят геофизические исследования. |
| В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входят полевые исследования грунтов. |
| В состав инженерно-геологических и инженерно-геотехнических изысканий входят инженерно-геодезические изыскания. |
| 2138 | Когда учитываются результаты прогнозирования чрезвычайных ситуаций техногенного характера? | При выдаче разрешений и лицензий на виды деятельности, связанные с повышенной опасностью. |
| При решении вопросов консервации объектов. |
| При решении вопросов строительства, эксплуатации и выводе из эксплуатации объектов. |
| При решении вопросов ликвидации аварий и катастроф. |
| При решении вопросов проектирования. |
| При решении вопросов ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| 2139 | Какие основные сочетания нагрузок и воздействий следует рассчитывать при проектировании гидротехнических сооружений? | Постоянные. |
| Системные. |
| Кратковременные |
| Длительные. |
| Особые. |
| Циклические. |
| 2140 | Какие виды технического обслуживания и ремонта следует предусматривать в локомотивно-вагонных депо промышленных предприятий на 3 стойла? | Все виды ремонта вагонов собственного парка, имеющих право выхода на сеть общего пользования. |
| Техническое обслуживание локомотивов ТО-1 |
| Техническое обслуживание локомотивов ТО-2. |
| Текущий ремонт ТР-1 локомотивов. |
| Текущий ремонт ТР-2 локомотивов. |
| Текущий ремонт ТР-3 локомотивов. |
| 2141 | Какие характеристики должны приниматься в качестве основных расчетных данных для определения параметров крепи подземной горной выработки? | Расчетная глубина размещения выработки, соответствующие реальным значениям распределения напряжений в окружающем массиве горных пород. |
| Расчетные значения физико-механических свойств горных пород. |
| Расчетные характеристики материалов крепи. |
| Расчетные характеристики заполнителя закрепного пространства. |
| Характер и степень влияния других выработок. |
| Расчетная глубина размещения выработки, соответствующие теоретическим значениям распределения напряжений в окружающем массиве горных пород. |
| 2142 | Какие параметры не участвуют в классификации зданий пожарных депо по типам I - V? | Назначение. |
| Количество автомобилей. |
| Количество личного состава пожарного депо. |
| Состав помещений пожарных депо. |
| Тактико-технические характеристики пожарной техники, дислацирующейся в пожарном депо. |
| Площадь помещений пожарных депо. |
| 2143 | Какое минимальное допустимое расстояние от оси проектируемого газопровода I класса до городов, других населенных пунктов; коллективных садов с садовыми домиками, дачных поселков; отдельных промышленных и сельскохозяйственных предприятий? | 350 м при диаметре свыше DN1200 мм до DN1400 мм. |
| 320 м при диаметре свыше DN700 мм до DN1200 мм. |
| 230 м при DN1000 мм и более. |
| 300 м при диаметре свыше DN1000 мм до DN1200 мм. |
| 250 м при диаметре свыше DN800 мм до DN1000 мм. |
| 270 м при DN900 мм и более. |
| 2144 | Каким образом могут размещаться вновь строящиеся объекты дошкольных образовательных организаций? | Отдельно стоящими. |
| Пристроенными к зданиям административного и общественного назначения (кроме административных зданий промышленных предприятий). |
| Пристроенными и встроенно-пристроенными к жилым домам, встроенными в жилые дома с общей дворовой огороженной территрией. |
| Пристроенными к зданиям административного общественного назначения. |
| Во встроенных в жилые дома помещениях, во встроенно-пристроенных помещениях (или пристроенных), при наличии отдельно огороженной территории с самостоятельным входом для детей и выездом (въездом) для автотранспорта. |
| Во встроенных в жилые дома помещениях, во встроенно-пристроенных помещениях (или пристроенных). |
| 2145 | Какую расчетную температуру окружающей среды при расчетах по нормированной плотности теплового потока следует принимать? | Для изолируемых поверхностей, расположенных на открытом воздухе: для технологического оборудования и трубопроводов - среднюю за год; для трубопроводов тепловых сетей при круглогодичной работе - среднюю за год; для трубопроводов тепловых сетей, работающих только в отопительный период, - среднюю за период со среднесуточной температурой наружного воздуха 8 °С и ниже. |
| Для изолируемых поверхностей, расположенных в помещении - 20 °С. |
| Для трубопроводов, расположенных в тоннелях - 40 °С. |
| Для подземной прокладки в каналах или при бесканальной прокладке трубопроводов - среднюю за год температуру грунта на глубине заложения оси трубопровода. При величине заглубления верхней части перекрытия канала (при прокладке в каналах) или верха теплоизоляционной конструкции трубопровода (при бесканальной прокладке) 0,7 м и менее за расчетную температуру окружающей среды должна приниматься та же температура наружного воздуха, что и при надземной прокладке. |
| Для изолируемых поверхностей, расположенных в помещении - 25 °С. |
| Для трубопроводов, расположенных в тоннелях - 45 °С. |
| 2146 | Какие сведения должны содержаться в разделе "Оценка изученности территории" программы инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться сведения о застройщике (техническом заказчике) и исполнителе работ. |
| В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться сведения о материалах и данных, дополнительно приобретаемых (получаемых) исполнителем. |
| В разделе "Оценка изученности территории" должно содержаться обоснование применения нестандартизированных технологий (методов). |
| В разделе "Оценка изученности территории" должно содержаться описание исходных материалов и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком). |
| В разделе "Оценка изученности территории" должна содержаться оценка возможности использования ранее выполненных инженерных изысканий с учетом срока их давности и репрезентативности. |
| В разделе "Оценка изученности территории" должны содержаться результаты анализа степени изученности природных условий. |
| 2147 | Сколько должно составлять расстояние между горными выработками при типовом проектировании автомобильной дороги? | Не более 500 м. |
| Не более 600 м. |
| Не более 1000 м. |
| 350 - 500 м. |
| 500 – 600 м. |
| 500 – 1000 м. |
| 2148 | Какие объекты следует размещать в курортной зоне? | В курортной зоне следует размещать санаторно-курортные учреждения. |
| В курортной зоне следует размещать только оздоровительные учреждения. |
| В курортной зоне следует размещать учреждения отдыха и туризма. |
| В курортной зоне следует размещать учреждения и предприятия обслуживания лечащихся и отдыхающих . |
| В курортной зоне следует размещать общекурортные центры. |
| В курортной зоне следует размещать образовательные и развлекательные центры. |
| 2149 | С какой целью проводится комплексный мониторинг состояния окружающей среды и геотехнический мониторинг в период эксплуатации атомной электростанции? | С целью обеспечения штатной эксплуатации АЭС (атомной электростанции) на основе функционирующей системы. |
| С целью обеспечения нормальной эксплуатации АЭС (атомной электростанции) на основе ремонтнопригодной системы. |
| С целью обеспечения особой эксплуатации АЭС (атомной электростанции) на основе функционирующей системы. |
| С целью обеспечения нормальной эксплуатации АЭС (атомной электростанции) на основе функционирующей системы. |
| С целью обеспечения консервации АЭС (атомной электростанции) на основе функционирующей системы. |
| С целью обеспечения нормальной эксплуатации АЭС (атомной электростанции) на основе не работающей системы. |
| 2150 | В каких зданиях допускается размещение котельных на дизельном топливе на территории автозаправочных станций? | В отдельностоящем одноэтажном здании I или II степени огнестойкости классов С0. |
| В отдельностоящем одноэтажном здании I степени огнестойкости классов С0, С1. |
| В отдельностоящем одноэтажном здании I или II степени огнестойкости классов С0, С1. |
| Допускается пристраивать к отдельно стоящим зданиям I степени огнестойкости классов С0, С1, предназначенным для персонала АЗС или мойки транспортных средств. |
| Допускается пристраивать к отдельно стоящим зданиям I или II степени огнестойкости классов С0, С1, предназначенным для персонала АЗС или мойки транспортных средств. |
| Допускается пристраивать к отдельно стоящим зданиям I или II степени огнестойкости классов С0, предназначенным для персонала АЗС или мойки транспортных средств. |
| 2151 | Как должны быть защищены пластмассовые трубы и пневмокабели, проложенные открыто в местах возможных механических повреждений на высоте до 2,5 м от пола? | Металлическими кожухами, трубами или другими устройствами. |
| Стальными уголками, швеллерами. |
| Металлорукавами и гофрированными трубами. |
| Участки труб длиной до 1 м у приборов, исполнительных механизмов и средств автоматизации, установленных на технологических трубопроводах и аппаратах, допускается не защищать. |
| Участки труб длиной до 0,5 м у приборов, исполнительных механизмов и средств автоматизации, установленных на технологических трубопроводах и аппаратах, допускается не защищать. |
| Участки труб длиной до 2 м у приборов, исполнительных механизмов и средств автоматизации, установленных на технологических трубопроводах и аппаратах, допускается не защищать. |
| 2152 | Что включает в себя комплексное опробование систем вентиляции и кондиционирования воздуха здания (сооружения)? | Опробование одновременно работающих систем здания. |
| Проверку работоспособности вентиляционных устройств и оборудования с определением характеристик и соответствия их проектным значениям. |
| Оценку работоспособности систем вентиляции и кондиционирования воздуха с сопутствующими сетями теплохолодоснабжения, водоснабжения и водоотведения при проектных режимах работы. |
| Отключение общеобменных и местных систем вентиляции при пожаре. |
| Включение систем дымоудаления и подпора воздуха. |
| Срабатывание противопожарных клапанов и клапанов дымоудаления в соответствии с требованиями проектной документации. |
| 2153 | Какими органами государственной власти утверждаются методы определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих веществ)? | Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации утверждает методы определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ и радиоактивных веществ. |
| Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации утверждает методы определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ. |
| Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору утверждает методы определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ и радиоактивных веществ. |
| Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору утверждает методы определения нормативов выбросов радиоактивных веществ. |
| Федеральная служба по надзору в сфере природопользования утверждает методы определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ. |
| Федеральная служба по надзору в сфере природопользования утверждает методы определения нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ и радиоактивных веществ. |
| 2154 | Какие требования к защите от несанкционированного доступа со стороны физических лиц, не имеющих на это права, к средствам связи и линиям связи сетей связи и передаваемой посредством их информации для защиты узлов связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи? | Оснащение сооружений связи, в которых размещаются узлы связи, техническими средствами защиты, включая охранную сигнализацию. |
| Наличие ограждений, исключающих случайный проход физических лиц и въезд транспорта на охраняемую территорию для узлов связи I и II категорий защищенности. |
| Создание условий для эффективного использования в Российской Федерации информационно-телекоммуникационных сетей, в том числе сети "Интернет" и иных подобных информационно-телекоммуникационных сетей. |
| Организация охраны и контрольно-пропускного режима как на охраняемой территории, так и внутри сооружений связи, в которых размещаются узлы связи для узлов связи I и II категорий защищенности. |
| Оснащение сооружений связи средствами контроля доступа для узлов связи I категории защищенности. |
| Наличие запирающих устройств для помещений, в которых размещены узлы связи III категории защищенности. |
| 2155 | Удовлетворяет ли атомной станции (АС) требованиям безопасности, если при проектной аварии могут быть превышены установленные дозы облучения персонала? | Безусловно, нет. |
| Да, если при этом не превышены нормативы по выбросам и содержанию радиоактивных веществ в окружающей среде. |
| Да, если при этом обеспечено непревышение установленной дозы облучения населения. |
| Да, если при этом обеспечено непревышение установленной дозы облучения населения и не превышены нормативы по выбросам и содержанию радиоактивных веществ в окружающей среде. |
| Безусловно, да. |
| Нет. |
| 2156 | Какие зоны с различными режимами охраны выделяются в составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей? | В составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей выделяются зоны, на которых запрещаются все виды хозяйственной деятельности. |
| В составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей выделяются зоны, на которых запрещаются все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях, при условии примненеия экологически чистых и рациональных технологий. |
| В составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей выделяются зоны, на который запрещается размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха. |
| В составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей выделяются зоны, на которых запрещается проведение работ, загрязняющих окружающую природную среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению. |
| В составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей выделяются зоны, на которых вводятся ограничения на размещени промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений. |
| В составе округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей выделяются зоны, на которых вводятся ограничения на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей природной среды, лечебных ресурсов и их истощением. |
| 2157 | Какие объекты относятся к особо опасным, технически сложным сооружениям связи? | Высота от семидесяти пяти до ста метров. |
| Высота более чем 100 метров. |
| Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли от пяти до десяти метров. |
| Заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров. |
| Пролеты более чем 100 метров. |
| Наличие консоли более чем 20 метров. |
| 2158 | От каких параметров зависит выбор размеров секций и блоков бетонирования при проектировании бетонных плотин? | От формы поперечного сечения русла, геологического строения и деформационных свойств основания плотины. |
| От климатических условий района строительства в связи с обеспечением монолитности бетона секций плотины между швами. |
| От вида и высоты плотин, размера секций зданий гидроэлектростанции. |
| От методов возведения плотины. |
| От возможной деформируемости секций. |
| От расположения в плотинах водопропускных отверстий, в том числе турбинных водоводов. |
| 2159 | Каким требованиям должны отвечать ограждения в зданиях детских образовательных организаций, школ и учебных корпусов школ-интернатов, где расположены помещения первых классов, а также поликлиник и стационаров, детских зрелищных учреждений? | Высота ограждений лестниц, используемых детьми, должна быть не менее 1,2 м. |
| Высота ограждений лестниц, используемых детьми, должна быть не менее 0,9 м. |
| В дошкольных организациях для детей с нарушением умственного развития - 1,8 м или 1,5 м при сплошном ограждении сеткой;. |
| Лестницы должны иметь двусторонние поручни, которые устанавливаются на двух уровнях, - на высоте 0,9 м, а также дополнительный на высоте 0,5 и 0,7 м. |
| В дошкольных организациях для детей с нарушением умственного развития - 1,8 м и 1,5 м. |
| Лестницы должны иметь поручни, которые устанавливаются на двух уровнях - на высоте 0,9 м, а также дополнительный на высоте 0,5 м. |
| 2160 | С какими пределами огнестойкости следует предусматривать нормально закрытые противопожарные клапаны для систем вытяжной противодымной вентиляции? | Не менее EI 60 - для закрытых автостоянок. |
| Не менее EI 45 - при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений. |
| Не менее EI 30 - для коридоров и холлов при установке клапанов на ответвлениях воздуховодов от дымовых вытяжных шахт. |
| Не менее EI 45 - для закрытых автостоянок. |
| Не менее EI 30 - при удалении продуктов горения непосредственно из обслуживаемых помещений. |
| Не менее EI 60 - для коридоров и холлов при установке клапанов на ответвлениях воздуховодов от дымовых вытяжных шахт. |
| 2161 | Для реципиентов какой вместимости и с каким рабочим давлением в месте их подключения к межцеховым кислородопроводам необходимо устанавливать отключающие задвижки с дистанционным управлением в соответствии с требованиями безопасности к воздухоразделительным установкам? | Вместимостью более 200 м3 с рабочим давлением более 1,6 МПа. |
| Вместимостью более 100 м3 с рабочим давлением более 1,6 МПа. |
| Вместимостью более 200 м3 с рабочим давлением более 1,2 МПа. |
| Вместимостью не менее 200 м3 с рабочим давлением не менее 1,2 МПа. |
| Вместимостью более 50 м3 с рабочим давлением более 1,2 МПа. |
| Вместимостью не менее 200 м3 с рабочим давлением не менее 1,6 МПа. |
| 2162 | Кто имеет право утверждать перечень российских юридических лиц, в собственности которых могут находиться ядерные материалы и ядерные установки? | Президент Российской Федерации. |
| Правительство Российской Федерации. |
| Госкорпорация «Росатом». |
| Безусловно, Президент Российской Федерации. |
| Глава муниципального образования. |
| Любое юридическое лицо. |
| 2163 | Какое остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах должны обеспечивать устройства для пылеочистки и дожигания отходящих газов вагранок? | Остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах - не более 0,1%. |
| Остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах - не более 1,0%. |
| Остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах - не более 0,2%. |
| Остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах - менее 0,2%. |
| Остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах - менее 1,0%. |
| Остаточное содержание окиси углерода в отходящих газах - менее 0,1%. |
| 2164 | Чем рекомендуется оснащать резервуары для их безопасной эксплуатации? | Дыхательной аппаратурой. |
| Приборами контроля уровня. |
| Устройствами пожарной безопасности. |
| Устройствами молниезащиты и защиты от статического электричества. |
| Газоуравнительной системой. |
| Всё вышеперечисленное. |
| 2165 | Какие документы помещаются в дело государственной экспертизы? | Заявления о проведении государственной экспертизы (первичной и повторной). |
| Копия договора. |
| Проектная документация. |
| Документы, содержащие выводы, сделанные привлеченными на договорной основе к проведению экспертизы организациями и (или) специалистами. |
| Заключения государственной экспертизы (первичные и повторные). |
| Иные связанные с проведением государственной экспертизы документы (копии документов), определенные законодательством Российской Федерации и организацией по проведению государственной экспертизы. |
| 2166 | С учетом каких факторов принимается решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок мостов? | При обнаружении обрыва арматуры или уменьшения рабочего сечения арматуры в балках пролетных строений в результате коррозии решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок принимают после расчетов грузоподъемности пролетного строения. |
| При обнаружении обрыва арматуры или уменьшения рабочего сечения арматуры в балках пролетных строений в результате коррозии решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок принимают после расчетов грузоподъемности пролетного строения, отражающим значимость данного дефекта по комплексному риску. |
| При обнаружении обрыва арматуры или уменьшения рабочего сечения арматуры в балках пролетных строений в результате коррозии решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок принимают с учетом влияния на основные свойства и показатели технического состояния, а также отражающим качественную оценку предполагаемого ущерба от данного дефекта. |
| При обнаружении обрыва арматуры или уменьшения рабочего сечения арматуры в балках пролетных строений в результате коррозии решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок принимают после расчетов несущей способности пролетного строения. |
| При обнаружении обрыва арматуры или уменьшения рабочего сечения арматуры в балках пролетных строений в результате коррозии решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок принимают после расчетов динамической устойчивости пролетного строения. |
| При обнаружении обрыва арматуры или уменьшения рабочего сечения арматуры в балках пролетных строений в результате коррозии решение о возможности и порядке эксплуатации железобетонных балок принимают после расчетов коррозионной стойкости пролетного строения. |
| 2167 | Кто является пользователем автоматизированной системы? | Лицо, участвующее в техническом обслуживании и функционировании АС. |
| Лицо, участвующее в функционировании АС. |
| Лицо, использующее результаты функционирования АС. |
| Лицо, участвующее в функционировании, техническом обслуживании и ремонте АС. |
| Лицо, участвующее в создании, функционировании, техническом обслуживании и ремонте АС. |
| Лицо, участвующее в техническом обслуживании и функционировании АС или использующее результаты ее функционирования. |
| 2168 | Какие значения проектной мощности эквивалентной дозы для стандартной продолжительности пребывания в помещениях постоянного и временного пребывания персонала группы А, используются при проектировании защиты от внешнего ионизирующего излучения? | 6,0 мкЗв/ч. |
| 20 мкЗв/ч. |
| 0,06 мкЗв/ч. |
| 1,2 мкЗв/ч. |
| 12 мкЗв/ч. |
| 50 мкЗв/ч. |
| 2169 | Что должны обеспечивать объемно-планировочные и конструктивные решения зданий и сооружений ТЭС (тепловых электростанций)? | Надежное и экономичное ведение технологического процесса (эксплуатации). |
| Возможность проведения ремонта оборудования. |
| Промышленную безопасность установленного оборудования и технических устройств. |
| Взрывопожарную и пожарную безопасность. |
| Требования эргономики. |
| Безопасную работу персонала. |
| 2170 | В главу пятую сводного сметного расчета «объекты транспортного хозяйства и связи» что включается? | Сметная стоимость строительства автомобильных дорог, гаражей, стоянок автомашин, железнодорожных и подъездных путей к предприятиям, внутризаводских путей, депо, мастерских, складов, резервуаров, морских и речных причалов (при сооружении в составе предприятий) и др., также стоимость устройства всех видов связи (абонентской, диспетчерской и др.) - здания для размещения устройств связи и наружные кабельные сети. |
| Сметная стоимость объектов транспорта и связи - гаражи, телефонные станции, сети телефонизации и радиофикации, подъездные автодороги. |
| Сметная стоимость строительства автомобильных дорог. |
| Стоимость устройства всех видов связи. |
| Сметная стоимость депо, мастерских, складов, резервуаров, морских и речных причалов. |
| Сметная стоимость обьектов вспомогательного назначения-проходные, котельные, теплицы и т.д. |
| 2171 | Что должно быть указано на внемасштабной общей схеме проложенной сети, изображенной на исполнительном чертеже проложенного водопровода или прилагаемом к нему отдельном листе? | Внешние габариты сооружений. |
| Диаметры и материал труб. |
| Протяженность отдельных участков сети. |
| Упоры на углах поворота. |
| Задвижки, отключаемые участки существующих сетей. |
| Каталог координат выходов, углов поворота и створных точек на прямолинейных участках подземных коммуникаций. |
| 2172 | Откуда не допускается рециркуляция воздуха? | Из помещений категорий А и Б (кроме воздушных и воздушно-тепловых завес у наружных ворот и дверей). |
| Из лабораторных помещений научно-исследовательского и производственного назначения, в которых могут производиться работы с вредными или горючими газами, парами и аэрозолями. |
| Из помещений категорий В1-В4, в которых выделяются горючие пыли и аэрозоли. |
| Из 5-метровых зон вокруг оборудования, расположенного в помещениях категорий В1-В4, Г и Д, если в этих зонах могут образовываться взрывоопасные смеси из горючих газов, паров, аэрозолей с воздухом. |
| Из систем местных отсосов вредных веществ и взрывоопасных смесей с воздухом. |
| Из тамбур-шлюзов. |
| 2173 | Какие требования предъявляются к содержанию раздела "Пояснительная записка" линейных объектов капитального строительства? | Обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства. |
| Перечень утвержденных сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство, а также обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства на основе документально подтвержденных сведений о проектах-аналогах (при наличии таких проектов) при отсутствии укрупненных нормативов цены строительства для объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство. |
| Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на линейный объект;а также реквизиты утвержденной в установленном порядке документации по планировке территории (проекта планировки территории и проекта межевания территории) или исходные данные и условия, содержащиеся в градостроительном плане земельного участка. |
| Cведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района, на территории которого предполагается осуществлять строительство линейного объекта;описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта по территории района строительства (далее - трасса), обоснование выбранного варианта трассы; сведения о линейном объекте с указанием наименования, назначения и месторасположения начального и конечного пунктов линейного объекта; технико-экономическую характеристику проектируемого линейного объекта (категория, протяженность, проектная мощность, пропускная способность, грузонапряженность, интенсивность движения, сведения об основных технологических операциях линейного объекта в зависимости от его назначения, основные параметры продольного профиля и полосы отвода и др. |
| Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, а также их эвакуацию из указанных объектов в случае пожара или стихийного бедствия. |
| Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии). |
| 2174 | Какие меры должны быть предусмотрены при пересечении электропроводками строительных конструкций? | Проходы небронированных кабелей, защищенных и незащищенных проводов через несгораемые стены (перегородки) и междуэтажные перекрытия должны быть выполнены в отрезках труб, или в коробах, или проемах, а через сгораемые - в отрезках стальных труб без уплотнений. |
| Проходы кабелей через стены, перегородки и перекрытия должны быть осуществлены через отрезки неметаллических труб (асбестовых безнапорных, пластмассовых и т.п.). |
| Места прохода проводов в защитной оболочке и кабелей через стены, перегородки, междуэтажные перекрытия должны иметь уплотнения. |
| В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом) легко удаляемой массой. |
| При пересечении строительных конструкций с ненормируемым пределом огнестойкости места прохода электропроводки должны быть заделаны строительным материалом группы горючести НГ. |
| В местах прохождения электропроводок через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости строительных конструкций. |
| 2175 | С какой целью проводятся инженерно-геологические изыскания для выбора пункта строительства АЭС (атомной электростанции)? | С целью комплексного изучения района размещения проектируемой АЭС. |
| С целью фиксации визуальных признаков загрязнения и деградации природной среды. |
| С целью выявления территорий, допускающих размещение АЭС. |
| Для определения гидрологических условий водных объектов, климатических условий приземного и пограничного слоев атмосферы. |
| Для построения разбивочной сети строи-тельной площадки для выноса в натуру основных или главных разбивочных осей зданий и сооружений. |
| Для получения достоверных метеорологических и аэрологических параметров, влияющих на безопасность и надежность функционирования АЭС. |
| 2176 | Как определяется количество пересечений, съездов и въездов на автомобильных дорогах категорий I - III? | В целях уменьшения помех от местного движения, повышения скоростей, удобства и безопасности движения основных потоков на автомобильных дорогах категорий I - III, количество пересечений, съездов и въездов должно быть возможно меньшим. |
| Пересечения и примыкания на дорогах категории IА вне пределов населенных пунктов предусматривают не чаще чем через 10 км, на дорогах категорий IБ и II - 5 км, а на дорогах категории III - 2 км с учетом конкретных условий (застройка, начертание существующей сети дорог и т.д.). |
| В целях уменьшения помех от местного движения, повышения скоростей, удобства и безопасности движения основных потоков на автомобильных дорогах категорий I - III, количество пересечений, съездов и въездов должно быть возможно большим. |
| Пересечения и примыкания на дорогах категории IА вне пределов населенных пунктов предусматривают не чаще чем через 15 км, на дорогах категорий IБ и II - 5 км, а на дорогах категории III - 2 км с учетом конкретных условий (застройка, начертание существующей сети дорог и т.д.). |
| Пересечения и примыкания на дорогах категории IА вне пределов населенных пунктов предусматривают не чаще чем через 20 км. |
| Пересечения и примыкания на дорогах категории IА вне пределов населенных пунктов предусматривают не чаще чем через 10 км, на дорогах категорий IБ и II - 15 км, а на дорогах категории III - 2 км с учетом конкретных условий (застройка, начертание существующей сети дорог и т.д.). |
| 2177 | Какие условия должны соблюдаться при временном хранении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре? | Временные склады и открытые площадки должны располагаться с подветренной стороны по отношению к жилой застройке. |
| Поверхность хранящихся насыпью отходов или открытых приемников-накопителей должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом и т.д.). |
| Поверхность площадки должна иметь искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, керамическая плитка и др.). |
| По периметру площадки должна быть предусмотрена обваловка и обособленная сеть ливнестоков с автономными очистными сооружениями; допускается ее присоединение к локальным очистным сооружениям в соответствии с техническими условиями. |
| Поступление загрязненного ливнестока с этой площадки в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается. |
| Для таких складов или площадок должен быть разработан и согласован в установленном порядке проект организации санитарно-защитной зоны. |
| 2178 | Что входит в определение понятия «дренаж»? | Дренаж - геотехническая конструкция, служащая для перехвата и отвода подземных или поверхностных вод. |
| Геотехническая конструкция, служащая для перехвата и отвода подземных или поверхностных вод, которая бывает- откосной, перехватывающей и подкюветной. |
| Дренаж - геотехническая конструкция, служащая для направленного отвода подземных или поверхностных вод. |
| Дренаж - конструкция, служащая для удаления по возможности поверхностных вод. |
| Дренаж - инженерная конструкция, служащая для перехвата и отвода подземных или поверхностных вод. |
| Дренаж - геотехническая конструкция, служащая для перехвата и отвода подземных или поверхностных вод. Различают: откосный, перехватывающий и подкюветный дренажи. |
| 2179 | Что необходимо учитывать при проектировании плотин, предназначенных для строительства в северной строительно-климатической зоне? | Изменение физико-механических свойств грунтов при замерзании и оттаивании. |
| Температурно-влажностные изменения в теле плотин при расчетах напряженно-деформированного состояния и устойчивости откосов. |
| Кооэффициент уположения откосов. |
| Необходимость обогрева дренажной системы. |
| Режим работы персонала по обслуживанию плотины. |
| Напор на сооружение. |
| 2180 | Как оборудуются помещения с массовым пребыванием людей? | контрольно-пропускной пункт (КПП), стационарным металлообнаружителем (ручным металлоискателем) МО (МИ), газоанализатором паров взрывчатых веществ (ГАПВВ), рентгенотелевизионной установкой (РТУ). |
| КПП(контрольно-пропускной пункт), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), система контроля и управления доступом (СКУД), РТУ (рентгенотелевизионной установкой), система охранная телевизионная (СОТ), система охранного освещения (СОО), система охранной и тревожной сигнализации (СОТС), система экстренной связи (СЭС). |
| В зависимости от класса значимости в соответствии с таблицей 1. |
| Для обнаружения оружия, взрывчатки и боеприпасов при помощи СОТ (система охранного телевидения)и СОО(система охранного освещения). |
| КПП(контрольно-пропускной пункт), досмотровым радиометрическим комплексом (ДРК), СКУД (система контроля и управления доступом), средства визуального досмотра (СрВД). |
| Предусмотрена возможность оборудования и функционирования СОТ(система охранного телевидения), СОО(система охранного освещения), СОТС (система охранно тревожной сигнализации), СЭС (система экстренной связи). |
| 2181 | Какие требования предъявляются к помещениям, где устанавливаются водонапорные баки? | Положительная температура. |
| Железо-бетонные перекрытия с несущей нагрузкой не менее 400 кг/м2. |
| Высота не менее 2,0 м. |
| Высота не менее 2,2 м. |
| Высота не менее 2,5 м. |
| Наличие освещения. |
| 2182 | Какие затраты определяются в главе первой сводного сметного расчета «подготовка территории строительства»? | Затраты на отвод земельного участка, разбивку основных осей зданий, освобождение территории строительства от имеющихся на ней строений, лесонасаждений, перенос инженерных сетей, компенсация стоимости сносимых сооружений и насаждений, возмещение потерь сельскохозяйственного производства и др. Затраты, связанные с освоением застраиваемой территории. |
| Затраты, связанные с отводом и оформлением земельного участка, разбивочными работами, выдачей исходных данных и технических условий для проектирования, согласованием проектных решений; плата за землю при изъятии (выкупе) земельного участка и его аренда на период проектирования и строительства; средства на компенсации потерь прежним землепользователям от изъятия земель под строительство; затраты на работы, связанные с неблагоприятными гидрогеологическими условиями территории строительства и необходимого устройства объездов для городского транспорта; сметная стоимость строительно-монтажных работ по освоению территории строительства. |
| На отвод земельного участка, разбивку основных осей зданий, освобождение территории строительства от имеющихся на ней строений, лесонасаждений, устройство временных дорог и сетей, перенос инженерных сет на отвод земельного участка ей, компенсация стоимости сносимых сооружений и насаждений, возмещение потерь сельскохозяйственного производства. |
| На отвод земельного участка, устройство временных дорог и сетей. |
| На отвод земельного участка, освобождение территории строительства от имеющихся на ней строений, лесонасаждений. |
| На отвод земельного участка и др. Затраты, связанные с освоением застраиваемой территории. |
| 2183 | Какова максимальная высота проектируемых зданий библиотек и архивов? | Не менее двух этажей. |
| Не более трех этажей. |
| Не более 28 метров. |
| Не более девяти этажей, но не менее 18 метров. |
| Не более девяти этажей. |
| Не более пяти этажей. |
| 2184 | Какие мероприятия охраны окружающей среды должны предусматриваться в проектной документации? | По защите от поражающего воздействия источника чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, включая аварии на транспорте. |
| По предупреждению возможных чрезвычайных ситуаций, вызванных обрушением береговых склонов, сходом лавин в зоне водохранилища. |
| По определению показателей риска для населения в связи с возможной аварией на потенциально опасных объектах. |
| По предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате возможных аварий гидротехнических сооружений, и снижению их тяжести. |
| По защите от поражающего воздействия источника чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате опасных природных процессов. |
| По разработке методологий и методик вариантных прогнозов возникновения, развития и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. |
| 2185 | Какова минимально допустимая глубина кюветов и нагорных канав? | Глубина водоотводных и нагорных канав должна быть не менее 0,6 м. |
| Глубина кюветов должна быть не менее 0,3 м на водораздельных точках при расположении путей на уклонах менее 2 и на горизонтальных площадках. |
| Глубина водоотводных и нагорных кана на болотах должна быть не менее 0,8 м. |
| Глубина кюветов должна быть не менее 0,6 м. |
| Кюветы в выветривающихся скальных породах, когда не требуется устройство кюветов-траншей, предусматриваются глубиной не менее 0,5 м. |
| Глубина кюветов должна быть не менее 0,3 м для коротких и неглубоких выемок в районах с сухим климатом |
| 2186 | Каков размер охранной зоны для подземной кабельной линии напряжением до 1 кВ? | По 1 м с каждой стороны от крайних кабелей. |
| По 1 м с каждой стороны от оси кабельной трассы. |
| При прохождении кабельных линий в городах под тротуарами - на 0,6 м в сторону зданий сооружений и на 1 м в сторону проезжей части улицы. |
| При прохождении кабельных линий в городах под тротуарами - на 0,6 м в сторону зданий сооружений и на 2 м в сторону проезжей части улицы. |
| По 2 м с каждой стороны от крайних кабелей. |
| При прохождении кабельных линий в городах под тротуарами - на 1 м в сторону зданий сооружений и на 0,6 м в сторону проезжей части улицы. |
| 2187 | Какие параметры являются нормируемыми для непостоянного шума? | Максимальные и эквивалентные уровни звука. |
| Эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот. |
| Только максимальные уровни звука. |
| Только эквивалентные уровни звука. |
| Максимальные или эквивалентные уровни звука. |
| Только эквивалентные уровни звукового давления в октавных полосах частот. |
| 2188 | Какую глубину горных выработок следует устанавливать при инженерно-геологических изысканиях для проектирования насыпи высотой до 12 м? | На 3-5 м ниже подошвы насыпи. |
| 5-8 м ниже подошвы насыпи. |
| 1-3 м ниже подошвы насыпи. |
| Не более 3 м ниже подошвы насыпи. |
| 10-15 м если основание сложено грунтами с модулем деформации менее 5 Мпа. |
| Не менее 20 м. |
| 2189 | На каком расстоянии друг от друга размещаются по обеим сторонам посадочных причальных площадок, пешеходного моста, спасательные круги? | Не более 20 м. |
| 15 м. |
| 25 м |
| Не более 30 м. |
| Не более 35 м. |
| Не более 25 м. |
| 2190 | Кто осуществляет государственное управление использованием атомной энергии? | Муниципальные органы исполнительной власти. |
| Ростехнадзор. |
| Федеральные органы исполнительной власти. |
| Организации, уполномоченные Правительством Российской Федерации. |
| Госкорпорация «Росатом». |
| Межведомственная комиссия. |
| 2191 | Как и в скольких экземплярах производится выдача заключения государственной экспертизы проектной документации? | Положительное заключение государственной экспертизы на бумажном носителе выдается в 3 экземплярах. |
| При представлении заявителем документов в электронной форме для проведения государственной экспертизы проектной документации выдача заключения государственной экспертизы осуществляется в электронной форме, а также в форме документа на бумажном носителе, если это предусмотрено в заявлении и (или) договоре. |
| В случае если документы для проведения государственной экспертизы представлены на бумажном носителе, выдача заключения государственной экспертизы осуществляется только на руки заявителю. |
| В случае если документы для проведения государственной экспертизы представлены на бумажном носителе, выдача заключения государственной экспертизы осуществляется на руки заявителю или путем направления заказного письма. |
| Положительное заключение государственной экспертизы на бумажном носителе выдается в 2 экземплярах. |
| Положительное заключение государственной экспертизы на бумажном носителе выдается в 4 экземплярах. |
| 2192 | Каким должен быть режим работы системы сбора и транспорта продукции скважин? | Непрерывным. |
| Круглосуточным, с расчетной продолжительностью технологического процесса 365 суток. |
| Периодическим. |
| В соответствии с локальными распорядительными документами предприятия недропользователя. |
| Круглогодичным. |
| Круглосуточным. |
| 2193 | Что входит в понятие "объект капитального строительства"? | Здание. |
| Строение. |
| Объекты, строительство которых завершено (объекты завершенного строительства). |
| Малые архитектурные формы. |
| Объекты, строительство которых не завершено (объекты незавершенного строительства). |
| Сооружение. |
| 2194 | Допускается ли размещение в производственных помещениях потребителей продуктов разделения воздуха сосудов с жидкими криогенными продуктами разделения воздуха? | Допускается при условии, если указанные сосуды технологически связаны с техническими устройствами, расположенными в данном производственном помещении. |
| Не допускается в помещениях потребителей ПРВ. |
| Допускается, суммарной вместимостью не более 10 м3. |
| Допускается, суммарной вместимостью не более 5 м3. |
| Допускается, суммарной вместимостью не более 20 м3. |
| Не допускается в любых помещениях. |
| 2195 | Какие манометры применяют для испытаний трубных проводок? | С классом точности не более 1,5. |
| С диаметром корпуса не менее 160 мм. |
| С пределами измерения, равными 4/3 измеряемого давления. |
| С классом точности не более 1,0. |
| С диаметром корпуса не менее 100 мм. |
| С пределами измерения, равными 5/4 измеряемого давления. |
| 2196 | Каковы цели обезвреживания отходов? | Уменьшение массы отходов. |
| Снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду. |
| Исключение их опасности или снижение ее уровня до допустимого значения. |
| Возможность захоронения. |
| Возможность транспортировки. |
| Использование отходов. |
| 2197 | Что такое «объектная смета»? | Суммирует данные локальных смет по соответствующему обьекту по графам "строительные работы", "монтажные работы", "стоимость оборудования, мебели и инвентаря",и "прочие затраты". |
| Суммирует данные локальных смет по соответствующему обьекту по графам. |
| Суммирует данные локальных смет по соответствующему обьекту по основной заработной плате, материалам, оборудованию и прочим затратам. |
| Суммирует данные локальных смет по основной заработной плате, материалам. |
| Суммирует данные локальных смет по графам "строительные работы", "монтажные работы". |
| Суммирует данные локальных смет. |
| 2198 | Площадь производственных помещений участковых работ должна определяться по нормам расстановки оборудования в зависимости от каких параметров? | Площади, занятой оборудованием. |
| Весовых характеристик оборудования. |
| Численности работающих. |
| Коэффициентов плотности расстановки оборудования. |
| Количества единиц оборудования, которое необходимо разместить на участке. |
| Количества автомобилей, эксплуатируемых предприятием. |
| 2199 | При групповой установке какого количества сетевых насосов дополнительно устанавливается один резервный насос? | 1. |
| 2. |
| 7. |
| 4. |
| 5. |
| 6. |
| 2200 | Что должна обеспечивать конструкция кроссового коммутационного оборудования, используемого для терминирования кабелей на основе витой пары проводников с волновым сопротивлением 100 Ом? | Коммутацию кабельных подсистем с помощью коммутационных шнуров. |
| Подключение активного электронного оборудования к кабельной системе. |
| Средства идентификации цепей с целью их администрирования. |
| Средства стандартного цветового кодирования с целью функциональной идентификации коммутационных полей. |
| Средства трассировки и управления кабельными потоками. |
| Средства для подключения тестирующего и диагностирующего оборудования. |
| 2201 | На основе каких данных устанавливается метеорологическая и аэрологическая изученность района размещения АЭС (атомной электростанции)? | На основе сбора, анализа, фондовых, справочных и литературных данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции) |
| На основе и обобщения архивных данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе и обобщения реальных данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе и обобщения необходимых данных по метеорологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе сбора, анализа, фондовых, справочных и литературных данных по экологическому режиму приземного и пограничного слоев атмосферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| На основе сбора, анализа, фондовых, справочных и литературных данных по экологическому режиму гидросферы над районом предполагаемого размещения АЭС (атомной электростанции). |
| 2202 | Что является производственным объектом? | Здания, строения, сооружения производственного назначения. |
| Объекты обороны и безопасности производственного назначения. |
| Линейные объекты. |
| Здания, строения, сооружения коммунально-бытового назначения. |
| Здания, строения, сооружения социально-культурного назначения. |
| Здания, строения, сооружения жилищного фонда. |
| 2203 | Что на основе проектной документации следует подготовить лицу, осуществляющему строительство? | Схемы расположения конструкций и их элементов относительно этих осей и ориентиров. |
| Вынос на площадку геодезической разбивочной основы. |
| Схемы расположения разбиваемых в натуре осей зданий и сооружений, знаков закрепления этих осей и монтажных ориентиров. |
| Подготовить схемы разрабатывают исходя из условия, что оси и ориентиры, разбиваемые в натуре, должны быть технологически доступными для наблюдения при контроле точности положения элементов конструкций на всех этапах строительства. |
| Откорректировать имеющуюся или разработать методику выполнения и контроля точности геодезических разбивочных работ, правила нанесения и закрепления монтажных ориентиров. |
| Объемы, технологическую последовательность, сроки выполнения строительно-монтажных работ, а также условия их совмещения с работой производственных цехов и участков реконструируемого предприятия. |
| 2204 | Основные цели выполнения гидравлических расчетов водопропускных сооружений для условий пропуска эксплуатационных расходов? | Определение пропускной способности. |
| Обоснование способов сопряжения бьефов и гашения энергии. |
| Определения расчетных уровней воды в верхнем бьефе. |
| Укрепления основания сооружений. |
| Определения максимальных сбросных расходов воды. |
| Назначения класса бетона водопропускных сооружений. |
| 2205 | Какие из перечисленных объектов использования атомной энергии должны быть идентифицированы как объекты повышенного уровня ответственности? | Атомные станции. |
| Суда и другие плавсредства с ядерными реакторами. |
| Сооружения и комплексы с промышленными, экспериментальными и исследовательскими ядерными реакторами. |
| Радиоактивные отходы. |
| Стационарные объекты и сооружения, не относящиеся к ядерным установкам, радиационным источникам и предназначенные для хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранения или захоронения радиоактивных отходов. |
| Пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ. |
| 2206 | Как определяются затраты на командировки рабочих в сметной документации? | На основании данных пос о численности рабочих и времени их работы на объекте. |
| По сметной трудоемкости, определенной в сметной документации. |
| В процентах от смр в текущих ценах. |
| В процентах от накладных расходов. |
| Расчетом на основании фактически представленных затрат. |
| Если точно известны сроки командировки и примерно известна плановая численность - то по производственному календарю. |
| 2207 | Допускается ли ручная смазка вращающихся механизмов технических устройств? | Запрещена. |
| Если скорость вращающего механизма не более 90 об./мин. |
| Если скорость вращающего механизма не более 180 об./мин. |
| Разрешается, только в доступных местах. |
| Допускается. |
| Не допускается. |
| 2208 | В каких случая следует укладывать двухслойную балластную призму при использовании щебеночного балласта? | На земляном полотне из глинистых грунтов. |
| На земляном полотне песков мелких и пылеватых. |
| На земляном полотне из скальных грунтов. |
| На земляном полотне из крупнообломочных грунтов и песков (кроме мелких и пылеватых). |
| На земляном полотне при устройстве защитного слоя в верхней части земляного полотна. |
| На земляном полотне из отвальных металлургических шлаков. |
| 2209 | Какой должна быть ширина широкого бассейна при одностороннем расположении причалов? | 2 Lc + Bc. |
| Не менее 2 Lc + Bc. |
| 2 Lc + 2 Bc. |
| 2 Lc + Bc. |
| Lc + 4 Bc. |
| 2 Вc + Lс. |
| 2210 | Что содержит текстовая часть проектной документации? | Описание принятых технических и иных решений. |
| Расчетные обоснования. |
| Ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации. |
| Результаты расчетов. |
| Спецификации материалов и оборудования. |
| Выдержки из нормативных и (или) технических документы, обосновывающие принятые технические решения. |
| 2211 | Что понимается под понятием «санитарно-обмывочный пункт»? | Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для санитарной обработки формирований гражданской обороны и проверки среств индивидуальной защиты. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для смены одежды, обуви, санитарной обработки населения. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для санитарной обработки формирований гражданской обороны. |
| Комплекс помещений,предназначенных для контроля радиоактивного заражения (загрязнения) кожных покровов, средств индивидуальной защиты, специальной и личной одежды людей. |
| Комплекс помещений, технических и материальных средств, предназначенных для формирований гражданской обороны. |
| Комплекс помещений,предназначенных для контроля биологического заражения (загрязнения) кожных покровов, средств индивидуальной защиты, специальной и личной одежды людей. |
| 2212 | Что должна обеспечивать конструкция устья скважины, колонных головок, герметизирующих устройств? | Испытание обсадных колонн на герметичность снижением уровня в скважине. |
| Контроль за возможными флюидопроявлениями за обсадными колоннами. |
| Возможность аварийного глушения скважины. |
| Бурение с плавающим столбом промывочной жидкости. |
| Возможность реконструкции скважины. |
| Контроль за износом обсадных колонн. |
| 2213 | Как следует проводить на болотах замену слабого грунта в основании насыпи? | Замену слабого грунта в основании насыпи следует проводить на болотах типа I, как правило, в зимнее время с транспортированием грунта по возводимой насыпи и надвижкой грунта по способу "от себя". |
| Замену слабого грунта в основании насыпи следует проводить на болотах типа I, без его удаления с целью снижения неравномерности ее осадки следует устраивать в основании насыпи обойму или платформу из армирующих и дренирующих геоматериалов: тканых и нетканых геотекстилей, плоских геосеток в комбинации с объемными геоматериалами и др. |
| Замену слабого грунта в основании насыпи следует проводить на болотах типа II, как правило, в зимнее время с транспортированием грунта по возводимой насыпи и надвижкой грунта по способу "от себя". |
| Замену слабого грунта в основании насыпи следует проводить на болотах типа III, как правило, в зимнее время с транспортированием грунта по возводимой насыпи и надвижкой грунта по способу "от себя". |
| Замену слабого грунта в основании насыпи допускается проводить на болотах любого типа с транспортированием грунта по возводимой насыпи и надвижкой грунта по способу "от себя". |
| Замену слабого грунта в основании насыпи следует проводить на болотах типа VI, как правило, в зимнее время с транспортированием грунта по возводимой насыпи и надвижкой грунта по способу "от себя". |
| 2214 | Что отнесено к основным принципам законодательства о градостроительной деятельности? | К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности отнесено обеспечение инвалидам условий для беспрепятственного доступа к объектам социального и иного назначения. |
| К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности отнесено обеспечение комплексного и устойчивого развития территории на основе территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории. |
| К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности отнесено обеспечение комфортной городской среды. |
| К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности отнесено осуществление строительства на основе документов территориального планирования, правил землепользования и застройки и документации по планировке территории. |
| К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности отнесено обеспечение единства требований к порядку осуществления взаимодействия субъектов градостроительных отношений, указанных в ст. 5 Градостроительного кодекса Российской Федерации. |
| К основным принципам законодательства о градостроительной деятельности отнесено обеспечение комплексного и устойчивого развития территории на основе территориального планирования и градостроительного зонирования. |
| 2215 | Какими мероприятиями обеспечивается радиационная безопасность в соответствии с Федеральным законом от 9 января 1996 г. № 3-ФЗ "О радиационной безопасности населения" (собрание законодательства Российской Федерации, 1996, 3, 141; 2011, 30, 4596)? | Проведением комплекса мер правового, организационного, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического, воспитательного и образовательного характера. |
| Осуществлением федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления, общественными объединениями, другими юридическими лицами и гражданами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности. |
| Информированием населения о радиационной обстановке и мерах по обеспечению радиационной безопасности. |
| Обучением населения в области обеспечения радиационной безопасности. |
| Осуществлением органами исполнительной власти и юридическими лицами мероприятий по соблюдению правил, норм и нормативов в области радиационной безопасности. |
| Поддержание органами исполнительной власти на возможно низком и достижимом уровне с учетом экономических и социальных факторов индивидуальных доз облучения. |
| 2216 | Из каких помещений не допускается рециркуляция воздуха? | Из помещений, в которых расход наружного воздуха определяется массой выделяемых вредных веществ 1-го и 2-го классов опасности. |
| Из помещений, в воздухе которых имеются болезнетворные бактерии и грибки в концентрациях, превышающих установленные органом санитарно-эпидемиологического надзора, или резко выраженные неприятные запахи. |
| Из помещений, в которых имеются вредные вещества, возгоняемые при соприкосновении с нагретыми поверхностями воздухонагревателя, если перед воздухонагревателем не предусмотрена очистка воздуха. |
| Из помещений категорий А и Б (кроме воздушных и воздушно-тепловых завес у наружных ворот и дверей). |
| Из лабораторных помещений научно-исследовательского и производственного назначения, в которых могут производиться работы с вредными или горючими газами, парами и аэрозолями. |
| Из помещений категорий В1-В4, в которых выделяются горючие пыли и аэрозоли. |
| 2217 | Что относится к основным способам маскировки? | Перенос. |
| Разделение. |
| Скрытие. |
| Укрытие. |
| Имитация. |
| Демонстративные действия аварийно-спасательных формирований, спасательных служб и нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий по ГО (гражданская оборона). |
| 2218 | Допускают ли Правила совместное использование локализующих систем безопасности для нескольких блоков атомной станции (АС)? | Да, если доказана невозможность распространения аварии с одного блока атомной станции (АС) на другие. |
| Правилами не регламентировано. |
| Нет. |
| Безусловно, нет. |
| Недостаточно информации для ответа на этот вопрос. |
| Локализующие системы безопасности должны быть предусмотрены для каждого блока атомной станции (АС). |
| 2219 | Как может быть определена береговая линия (граница водного объекта)? | По постоянному уровню воды. |
| По линии максимального отлива. |
| По среднемноголетнему уровню вод в период, когда они не покрыты льдом. |
| По нормальному подпорному уровню воды. |
| По границе залежи торфа на нулевой глубине. |
| По среднемноголетнему уровню вод в период, когда они покрыты льдом. |
| 2220 | Для каких целей могут предоставляться гражданам или юридическим лицам лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности? | Для строительства трубопроводов. |
| Для строительства автомобильных дорог. |
| Для осуществления религиозной деятельности на безвозмездной основе. |
| Для осуществления религиозной деятельности на правах аренды. |
| Для переработки древесины на правах аренды. |
| Для переработки древесины на безвозмездной основе. |
| 2221 | В каких целях проводятся инженерные изыскания? | В целях получения материалов о природных условиях территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция объектов капитального строительства. |
| В целях изучения факторов техногенного воздействия на окружающую среду. |
| В целях подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования. |
| С целью получения материалов, необходимых для обоснования компоновки зданий, строений, сооружений, принятия конструктивных и объемно-планировочных решений. |
| В целях подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального зонирования. |
| В целях получения материалов, необходимых для проведения расчетов оснований, фундаментов и конструкций зданий, строений, сооружений. |
| 2222 | Каковы нормы обеспеченности расчетных уровней моря при определении нагрузок и воздействий на гидротехнические сооружения? | Для сооружений I класса 0,1%, II и III классов 1%, IV класса 5% по наивысшим годовым уровням. |
| Для сооружений I класса 5%, II и III классов 10%, IV класса 13% по наинизшим годовым уровням. |
| Не более: для сооружений I класса 1%, II и III классов 5%, IV класса 10% по наивысшим годовым уровням, определенных с учетом приливно-отливных явлений, сезонных колебаний, ветрового и волнового нагонов. |
| Для сооружений I класса 5%, II и III классов 10%, IV класса 13% по средним годовым уровням. |
| Для сооружений I класса 1%, II и III классов 5%, IV класса 10% по наинизшим годовым уровням. |
| При определении нагрузок и воздействий на гидротехнические сооружения обеспеченности расчетных уровней должны быть не более: для сооружений I класса 1%, II и III классов 5%, IV класса 10% по наивысшим годовым уровням, определенных с учетом приливно-отливных явлений, сезонных колебаний, ветрового и волнового нагонов. |
| 2223 | Проектная документация каких объектов должна содержать перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера? | Опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| Объектов капитального строительства, строительство которых финансируется за счет средств федерального бюджета. |
| Особо опасных, технически сложных объектов. |
| Объектов обороны и безопасности. |
| Уникальных объектов. |
| Линий электропередач 220 кВ и выше. |
| 2224 | Какой толщины должен быть защитный слой бетона в железобетонных элементах морских причальных сооружений? | Для рабочей стержневой арматуры не менее 60 мм; для распределительной арматуры и хомутов не менее 40 мм. |
| Для распределительной арматуры и хомутов более 40 мм; для рабочей стержневой арматуры более 60 мм. |
| Для рабочей стержневой арматуры не менее 40 мм; для распределительной арматуры и хомутов не менее 30 мм. |
| Для распределительной арматуры и хомутов более 20 мм; для рабочей стержневой арматуры более 50 мм. |
| Для рабочей стержневой арматуры не менее 50 мм; для распределительной арматуры и хомутов не менее 30 мм. |
| Для распределительной арматуры и хомутов более 20 мм; для рабочей стержневой арматуры более 30 мм. |
| 2225 | Какова допустимая ширина траншеи по верху при траншейной схеме складирования твердых коммунальных отходов на полигоне? | 2 м. |
| 3 м. |
| 4 м. |
| 5 м. |
| 6 м. |
| 10 м. |
| 2226 | Что должна иметь монтажная площадка на участке ремонта, если ремонт трансформаторов предусматривается в главном корпусе? | Бетонное ограждение высотой 150 мм. |
| Понижение на 150 мм. |
| Бетонное ограждение высотой 100 мм. |
| Понижение на 100 мм. |
| Бетонное ограждение высотой 50 мм. |
| Понижение на 50 мм. |
| 2227 | Как подразделяются автоматические пожарные извещатели по виду контролируемого признака пожара? | Тепловые. |
| Дымовые. |
| Пламени. |
| Газовые. |
| Пороговые. |
| Аналоговые. |
| 2228 | Какие требования в случае возникновения пожара должны соблюдаться? | Сохранение устойчивости здания или сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара. |
| Ограничение образования и распространения опасных факторов пожара в пределах очага пожара. |
| Нераспространение пожара на соседние здания и сооружения. |
| Эвакуация людей (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара. |
| Возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания или сооружения. |
| Возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений. |
| 2229 | Использование каких систем обязательно в аэропортах Московского аэроузла? | Двухуровневой системы предполетного досмотра багажа. |
| Двухуровневой системы предполетного досмотра багажа. |
| Трехуровневой системы предполетного досмотра багажа. |
| Трехуровневой системы предполетного досмотра багажа. |
| Четырёхуровневой системы предполетного досмотра багажа. |
| Четырёхуровневой системы предполетного досмотра багажа. |
| 2230 | Какие разделы проектной документации могут не разрабатываться, если объект финансируется без привлечения бюджетных средств? | Система электроснабжения. |
| Проект организации строительства. |
| Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов. |
| Смета на строительство объектов капитального строительства. |
| Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. |
| Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. |
| 2231 | Что является результатом государственной экспертизы? | Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) проектной документации результатам инженерных изысканий, получившим положительное заключение государственной экспертизы, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, и требованиям к составу разделов проектной документации - в случае, если государственная экспертиза проектной документации осуществлялась после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов - в случае, если осуществлялась государственная экспертиза результатов инженерных изысканий. |
| Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) проектной документации результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, и требованиям к содержанию разделов проектной документации, а также результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов - в случае, если осуществлялась государственная экспертиза одновременно этих проектной документации и результатов инженерных изысканий. |
| Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) проектной документации результатам инженерных изысканий, получившим положительное заключение государственной экспертизы, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, и требованиям к содержанию разделов проектной документации - в случае, если государственная экспертиза проектной документации осуществлялась после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение)проектной документации результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, и требованиям к составу разделов проектной документации, а также результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов - в случае, если осуществлялась государственная экспертиза одновременно этих проектной документации и результатов инженерных изысканий. |
| Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов и требованиям задания на инженерные изыскания - в случае, если осуществлялась государственная экспертиза результатов инженерных изысканий. |
| 2232 | Какие операции на нефтебазах обеспечивают грузовые насосы? | Слив нефтепродукта из транспортных средств. |
| Зачистку ж.д. цистерн. |
| Налив нефтепродукта в транспортные средства. |
| Перекачку нефтепродукта по трубопроводам. |
| Внутрибазовые перекачки нефтепродуктов. |
| Налив бочек и другой мелкой тары. |
| 2233 | Что понимается под понятием «анализ риска чрезвычайной ситуации»? | Процесс идентификации опасностей. |
| Оценка риска аварии. |
| Систематическое использование информации для количественной оценки риска чрезвычайной ситуации. |
| Логическое и систематическое исследование возможности возникновения чрезвычайной ситуации. |
| Систематическое использование информации для определения источников чрезвычайной ситуации. |
| Процесс идентификации возможных опасностей. |
| 2234 | В случае каких аварийных ситуаций на газопроводах предусматривается отключающая арматура для автоматического отключения подачи газа? | При появлении в газифицированном помещении признаков пожара. |
| При появлении в газифицированном помещении посторонних запахов. |
| При превышении допустимого максимального значения расхода газа. |
| При понижении допустимого максимального значения расхода газа. |
| При появлении в газифицированном помещении опасных концентраций газа. |
| при появлении в газифицированном помещении опасных концентраций оксида углерода. |
| 2235 | Пролеты зданий и сооружений тепловых электростанций рекомендуется назначать кратными какому значению? | 3 м. |
| 2 м. |
| 4 м. |
| 1,5 м. |
| 6 м. |
| 12 м. |
| 2236 | Что должно включать техническое задание для проведения мониторинга объекта культурного наследия? | Наименование объекта культурного наследия, местоположение объекта культурного наследия и границы зоны проведения мониторинга. |
| Характеристику и уровень ответственности зданий и сооружений объекта культурного наследия. |
| Вид планируемых работ, сведения о сроках проектирования и проведения работ, перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнять работы. |
| Цели и задачи мониторинга, перечень наблюдаемых параметров при выполнении мониторинга, дополнительные требования к проведению мониторинга, графические и текстовые документы, необходимые для организации и проведения мониторинга. |
| Требования к составу, срокам, порядку и форме представления отчетной документации. |
| Реквизиты заказчика. |
| 2237 | Какие мероприятия предусматриваются для защиты кабельных линий от механических повреждений? | Создание защитной подушки из песка. |
| Покрытие железобетонными плитами . |
| Покрытие глиняным кирпичем в один слой поперек трассы кабелей. |
| Покрытие глиняным кирпичем в два слоя поперек трассы кабелей. |
| Применение сигнальной ленты. |
| Специальных меропритяий не требуется. |
| 2238 | По каким параметрам выбирается материал для крепления откосов гидротехнических сооружений? | По необходимой прочности материала. |
| По необходимому показателю водостойкости материала. |
| По степени выветрелости материала. |
| По свойству морозостойкости матераила. |
| По геомеханическим характеристикам материала. |
| По результатам суффозионных испытаний образцов породных блоков. |
| 2239 | Что такое максимальная безопасная скорость движения? | Фактическая максимальная скорость движения одиночного легкового автомобиля, обеспеченная дорогой по условиям безопасности движения или взаимодействия автомобиля с дорогой на каждом участке (соответствует максимальной скорости 85%-ной обеспеченности), и которая устанавливается расчетом. |
| Фактическая максимальная скорость движения одиночного легкового автомобиля (устанавливается расчетом), обеспеченная дорогой по условиям безопасности движения или взаимодействия автомобиля с дорогой на каждом участке (соответствует максимальной скорости 85%-ной обеспеченности). |
| Фактическая минимальная скорость движения одиночного легкового автомобиля, обеспеченная дорогой по условиям безопасности движения (соответствует максимальной скорости 85%-ной обеспеченности); устанавливается расчетом. |
| Проектная скорость движения одиночного легкового автомобиля, обеспеченная дорогой по условиям безопасности движения или взаимодействия автомобиля с дорогой на каждом участке (соответствует максимальной скорости 85%-ной обеспеченности); устанавливается расчетом. |
| Средняя скорость движения одиночного легкового автомобиля. |
| Ориентировочная скорость движения транспортного потока, обеспеченная дорогой по условиям безопасности движения или взаимодействия автомобиля с дорогой на каждом участке. |
| 2240 | Каким образом как правило вносят изменения в проектную документацию, ранее переданную заказчику? | Заменой (перевыпуском) тома - при его полной переработке. |
| Зачеркиванием. |
| Выпуском дополнительных томов. |
| Закрашиванием белым цветом |
| Подчисткой (смывкой). |
| Заменой, добавлением или исключением отдельных листов тома. |
| 2241 | Чему равно возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод? | В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зонах IV, V следует увеличивать на 0,4 м, а в зоне III - на 0,2 м. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод при невозможности или нецелесообразности обеспечения требуемого возвышения должны быть предусмотрены специальные меры по регулированию водно-теплового режима рабочего слоя (замена грунта, устройство прослоек, в том числе из геосинтетических материалов, и т.п.), обосновываемых соответствующими расчетами. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зонах IV, V следует увеличивать на 0,8 м, а в зоне III - на 0,2 м. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зонах IV, V следует увеличивать на 0,4 м, а в зоне III - на 0,4 м. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зонах IV, V следует увеличивать на 0,4 м, а в зоне III - на 0,6 м. |
| В районах постоянного искусственного орошения возвышение поверхности покрытия над зимне-весенним уровнем грунтовых вод в зоне IV следует увеличивать на 0,4 м, а в зоне III - на 0,8 м. |
| 2242 | Как следует располагать места управления приводами наклона печей для обеспечения хорошей видимости при выпуске плавки и скачивании шлака? | Со стороны слива металла. |
| Справой стороны слива металла. |
| Слевой стороны слива металла. |
| Справой стороны слива шлака. |
| Слевой стороны слива шлака. |
| Со стороны слива шлака. |
| 2243 | Какие данные включены в программу мониторинга объекта культурного наследия? | Краткое описание объекта культурного наследия. |
| Ландшафтно-климатические условия территории, инженерно-геологические условия площадки. |
| Особенности объекта мониторинга, включая уровень ответственности, конструктивную схему, исторические особенности возведения и эксплуатации. |
| Сведения о ранее выполненных работах и возможности использования их результатов, в том числе о наличии результатов наблюдений, установленных приборах для фиксации различных параметров, закладке геодезических знаков и реперов. |
| Контролируемые параметры объекта и окружающей природной среды. |
| Обоснование структуры мониторинга (выбранных методов и мест измерений контролируемых параметров), этапов, периодичности и сроков проведения наблюдений, требования к структуре, составу и периодичности подготовки отчетной документации. |
| 2244 | Какое расстояние от надземного (наземного без обвалования) газопровода высокого давления 1 категории допустимо до жилых, общественных, административных, бытовых, зданий степеней огнестойкости I-III и конструктивной пожарной опасности классов CO, C1? | 4,0 м. |
| 2,0 м. |
| 10 м. |
| 12 м. |
| 5,0 м. |
| 7,0 м. |
| 2245 | Что не входит в понятие «континентальный шельф Российской Федерации»? | Морское дно подводных районов, находящиеся за пределами территориального моря Российской Федерации на всем протяжении естественного продолжения ее сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка. |
| Континентальный шельф включает в себя недра подводных районов, находящиеся за пределами территориального моря Российской Федерации на всем протяжении естественного продолжения ее сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка. |
| Континентальный шельф включает в себя все острова Российской Федерации, за исключением скал, которые не пригодны для поддержания жизни человека. |
| Континентальный шельф включает в себя недра подводных районов, в том числе, находящиеся за пределами территориального моря Российской Федерации на всем протяжении естественного продолжения ее сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка. |
| Континентальный шельф включает в себя морское дно, в том числе подводных районов, находящиеся за пределами территориального моря Российской Федерации на всем протяжении естественного продолжения ее сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка. |
| Континентальный шельф включает в себя все острова Российской Федерации. |
| 2246 | Какая минимальная площадь поперечного сечения PEN-проводника предусмотрена для многофазных цепей в системе TN для стационарно проложенных кабелей? | 4 кв. мм по меди. |
| 10 кв. мм по алюминию. |
| 6 кв. мм по меди. |
| 16 кв. мм по алюминию. |
| 10 кв.мм по меди. |
| 25 кв. мм по алюминию. |
| 2247 | При каких условиях не допускается проведение измерений ЭМП (электромагнитных полей)? | При наличии атмосферных осадков. |
| При температуре, выходящей за предельные параметры средств измерений. |
| При влажности, выходящей за предельные параметры средств измерений. |
| В темное время суток. |
| При смене с летнего на зимний период эксплуатации. |
| При плохом освещении. |
| 2248 | Какая конструкция дымовой трубы должна быть при установке котлов с надувным горелочным устройством? | Одна труба на каждые два котла. |
| Индивидуальная. |
| Конструкцию определяет завод изготовитель. |
| Общая труба с разделительными вставками-рассечками. |
| Конструкцию определяет Заказчик. |
| Общая труба без разделительных вставок. |
| 2249 | Какие существуют виды обслуживания аккумуляторных батарей в зависимости от способа их установки? | Одностороннее. |
| Двустороннее. |
| Многостороннее. |
| Не обслуживаемые. |
| Правосторонние . |
| Левосторонние. |
| 2250 | Какой должна быть при необходимости въезда в здание автомобилей высота проезда? | Не менее 4,2 м. |
| 4,0 м. |
| 4,1 м. |
| 4,2 м. |
| 3 м. |
| 4 м. |
| 2251 | Как следует хранить пробы почв на бактериологический анализ, если нет возможности его проведения в течение одного дня? | При температуре от 4 до 5°С. |
| Не более 24 часов. |
| При температуре от - 20°С. |
| Без доступа света. |
| При температуре 0°С. |
| Не более 48 часов. |
| 2252 | Для каких объектов устанавливается санитарно-защитная зона в размере 300 м? | Химчистки. |
| Автобусные и троллейбусные парки до 300 машин. |
| Фермы крупного рогатого скота менее 1200 голов (всех специализаций), фермы коневодческие. |
| Производство шпал и их пропитка. |
| Автобусные и троллейбусные вокзалы. |
| Автозаправочные станции для заправки транспортных средств жидким и газовым моторным топливом. |
| 2253 | Каким документам должны соответствовать принимаемые оборудование, материалы и изделия для монтажа систем автоматизации? | Рабочей документации. |
| Стандартам. |
| Техническим условиям. |
| Иметь соответствующие сертификаты. |
| Иметь технические паспорта или другие документы, удостоверяющие их качество. |
| Трубы, арматура и соединения для кислородных трубных проводок должны быть обезжирены, что должно быть указано в документации, подтверждающей проведение этой операции. |
| 2254 | Каков порядок группировки затрат в локальных сметах (расчетах) на общестроительные работы? | Земляные работы, фундаменты, стены, каркас, перекрытия, перегородки, полы, покрытие и кровля, заполнение проемов, лестницы и площадки, отделочные работы, разные работы(крыльца, отмостки, каналы и др.). Допускается разделение на подземную и надземную часть. |
| Подземная и надземная часть. |
| Земляные работы, стены. |
| Фундаменты, стены, каркас. |
| Стены, перекрытия, каркас, кровля, полы, отделочные работы,. |
| Земляные работы, фундаменты, стены, отделочные работы. |
| 2255 | Где надлежит предусматривать смотровые колодцы на самотечных канализационных сетях всех систем? | В местах изменения направления. |
| При пересечении с сетями водоснабжения. |
| На прямых участках на расстоянии 30 м. |
| В местах изменения уклонов. |
| При уклоне трубопровода менее 0,005. |
| В местах изменения диаметров трубопроводов. |
| 2256 | На каких участках дороги могут располагаться малые и средние мостовые сооружения? | Малые и средние мостовые сооружения могут располагаться на участках дороги с любым профилем и планом, принятыми для проектируемой дороги. |
| Малые и средние мостовые сооружения могут располагаться на участках дороги с любым профилем и планом, принятыми для проектируемой дороги. Продольный уклон проезжей части больших мостовых сооружений должен быть не более: - 30‰ - для сооружений вне населенных пунктов. |
| Малые и средние мостовые сооружения могут располагаться на участках дороги с любым профилем и планом, принятыми для проектируемой дороги. Продольный уклон проезжей части больших мостовых сооружений должен быть не более: - 60‰ - для сооружений в населенных пунктах. |
| Малые и средние мостовые сооружения могут располагаться на участках дороги с любым профилем и планом, принятыми для проектируемой дороги. Продольный уклон проезжей части больших мостовых сооружений должен быть не более: -20 ‰ - для мостов с деревянным настилом. |
| Малые и средние мостовые сооружения могут располагаться на участках дороги с любым профилем и планом, принятыми для проектируемой дороги. Продольный уклон проезжей части больших мостовых сооружений должен быть не более: -80 ‰ - для мостов в горной местности. |
| При специальном обосновании продольный уклон проезжей части мостовых сооружений, расположенных в населенных пунктах, может быть увеличен до 90‰ . |
| 2257 | Что должен включать в себя раздел «перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»? | Описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов. |
| Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала проектируемого объекта) при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории проектируемого объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о чрезвычайных ситуациях (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов). |
| Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при чрезвычайных ситуациях и их ликвидации. |
| Требования к отдельным элементам и конструкциям зданий, строений, сооружений и к их эксплуатационным свойствам. |
| Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники. |
| 2258 | Какая допустимая этажность складских зданий для нефтепродуктов в таре? | Для легковоспламеняющихся нефтепродуктов - одноэтажными. |
| Для горючих - не более трех этажей при степенях огнестойкости этих зданий I и II и одноэтажными при степенях огнестойкости III класса С0 или IV класса С0. |
| Для горючих - одноэтажные подземные сооружения. |
| Для легковоспламеняющихся нефтепродуктов - двухэтажными. |
| Для легковоспламеняющихся нефтепродуктов - трёххэтажными. |
| Для горючих - не более 5-ти этажей при степенях огнестойкости этих зданий I и одноэтажными при степенях огнестойкости IV класса С0 и С1. |
| 2259 | Каким требованиям должна отвечать теплозащитная оболочка здания? | Приведенное сопротивление теплопередаче отдельных ограждающих конструкций должно быть не больше нормируемых значений (поэлементные требования). |
| Удельная теплозащитная характеристика здания должна быть не меньше нормируемого значения (комплексное требование). |
| Температура на внутренних поверхностях ограждающих конструкций должна быть не выше минимально допустимых значений (санитарно-гигиеническое требование). |
| Приведенное сопротивление теплопередаче отдельных ограждающих конструкций должно быть не меньше нормируемых значений (поэлементные требования). |
| Удельная теплозащитная характеристика здания должна быть не больше нормируемого значения (комплексное требование). |
| Температура на внутренних поверхностях ограждающих конструкций должна быть не ниже минимально допустимых значений (санитарно-гигиеническое требование). |
| 2260 | Кем может быть изменен размер санитарно-защитной зоны для промышленных предприятий I и II класса опасности? | Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации. |
| Главным государственным санитарным врачом субъекта Российской Федерации. |
| Заместителем главного государственного санитарного врача Российской Федерации. |
| Заместителем главного государственного санитарного врача субъекта Российской Федерации. |
| Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации или его заместителем. |
| Специалистом государствееной проектной организации |
| 2261 | В каком разделе проектной документации должно содержаться описание и обоснование принятых объемно-планировочных решений здания? | Конструктивные и объемно-планировочные решения |
| Архитектурные решения (текстовая часть). |
| Архитектурные решения (графическая часть). |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения (текстовая часть). |
| Архитектурные решения (графическая часть) по заданию на проектирование. |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения (графическая часть). |
| 2262 | Что следует определять (учитывать) для расчета показателя готовности системы централизованного теплоснабжения к исправной работе? | Достаточность установленной тепловой мощности источника теплоты для обеспечения исправного функционирования СЦТ при нерасчетных похолоданиях. |
| Способность тепловых сетей обеспечить исправное функционирование СЦТ при нерасчетных похолоданиях. |
| Максимально допустимое число часов готовности для источника теплоты. |
| Температуру наружного воздуха, при которой обеспечивается заданная внутренняя температура воздуха. |
| Минимально допустимое число часов готовности для источника теплоты. |
| Энергетическую эффективность теплоснабжения и потребления тепловой энергии. |
| 2263 | Каких значений не должно превышать отклонение в положении подпятовых балок по высоте? | Не более +10мм. |
| Не более +15мм. |
| Не более +5мм. |
| Не более -5мм. |
| Не более -15мм. |
| Не более -10мм. |
| 2264 | Какие требования предъявляются к установке пожарных гидрантов? | Не более 2,5 м от края проезжей части автомобильной дороги. |
| Не ближе 2,5 м от края проезжей части автомобильной дороги. |
| Не более 5 м от стен зданий. |
| Не ближе 5 м от стен зданий. |
| Не допускается располагать гидранты на проезжей части. |
| Допускается располагать гидранты на проезжей части. |
| 2265 | В каких случаях экспертиза проектной документации не проводится? | Экспертиза проектной документации не проводится если для строительства или реконструкции не требуется получение разрешения на строительство. |
| Экспертиза проектной документации не проводится ести проведение такой проектная документация объектов капитального строительства получила положительное заключение государственной экспертизы. |
| Экспертиза проектной документации не проводится если экспертиза проводится повторно. |
| Экспертиза проектной документации не проводится если при строительстве или реконструкции объекта капитального строительства применяется модифицированная проектная документация. |
| Экспертиза проектной документации не проводится если в отношении разделов проектной документации, подготовленных для проведения капитального ремонта объектов капитального строительства, за исключением проектной документации, подготовленной для проведения капитального ремонта автомобильных дорог общего пользования. |
| Экспертиза проектной документации не проводится если объекты, строительство или реконструкцию которых предполагается осуществлять, расположены за рубежом. |
| 2266 | С учетом каких факторов принимается глубина горных выработок при съемке? | С учётом глубины заложения и конструкции фундамента. |
| С учётом уровня ответственности зданий и сооружений. |
| С учётом сложности геологических условий. |
| С учётом уровня залегания грунтовых вод. |
| Глубина горных выработок при съемке должна обеспечить изучение геологического строения и гидрогеологических условий в пределах возможной зоны взаимодействия сооружений с геологической средой и принимается с учетом геотехнических требований, приведенных в техническом задании (в зависимости от давления на грунт реакторного отделения, глубины заложения опорной плиты и ее диаметра, как для сооружения с наибольшим давлением на грунт). |
| С учётом распространения слабых грунтов. |
| 2267 | Что должна обеспечивать централизованная система водоснабжения населенных пунктов в зависимости от местных условий и принятой схемы водоснабжения? | Хозяйственно-питьевое водопотребление в жилых и общественных зданиях, нужды коммунально-бытовых предприятий. |
| Качество и температуру подземных вод. |
| Тушение пожаров. |
| Давление в сети не более 60 м. |
| Давление в сети не менее 0,45 МПа. |
| Хозяйственно-питьевое водопотребление на предприятиях. |
| 2268 | Какие мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного исследовательского реактора требуется разработать? | Если из-за разлива растворного ядерного топлива не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств,то необходимо разработать и реализовать мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного ИР. |
| Если из-за россыпи ядерных материалов разрушенных тепловыделяющих сборок и/или конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то необходимо разработать и реализовать мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного ИР. |
| Если из-за разлива растворного ядерного топлива или россыпи ядерных материалов разрушенных тепловыделяющих сборок и/или конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то необходимо в техническом задании на разработку проекта вывода ИР из эксплуатации предусмотреть работы по сбору и удалению оставшихся на ИР ядерных материалов. |
| Если из-за конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то необходимо в техническом задании на разработку проекта вывода ИР из эксплуатации предусмотреть работы по сбору и удалению оставшихся на ИР ядерных материалов. |
| Если из-за разлива растворного ядерного топлива не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то рекомендуется в техническом задании на разработку проекта вывода ИР из эксплуатации предусмотреть работы по сбору и удалению оставшихся на ИР ядерных материалов. |
| Если из-за россыпи ядерных материалов разрушенных тепловыделяющих сборок и/или конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то рекомендуется реализовать мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного ИР. |
| 2269 | Как следует закреплять пункты плановой и высотной геодезической основы на различных мостах? | На мостах длиной более 100 м, вантовых мостах, мостах на кривых и мостах с опорами высотой более 15 м пункты плановой и высотной геодезической основы следует закреплять с железобетонными центрами и стальными трубами с приваренными к их верхним торцам столиками для установки приборов с принудительным центрированием. |
| Бетонный якорь закрепления трубы должен располагаться ниже глубины сезонного промерзания грунта. На остальных мостах, трубах и на трассе подходов допускается закреплять пункты плановой геодезической разбивочной основы деревянными столбами с якорями. |
| На остальных мостах, трубах и на трассе подходов допускается закреплять пункты плановой геодезической разбивочной основы деревянными столбами с якорями. |
| На мостах длиной более 200 м, вантовых мостах, мостах на кривых и мостах с опорами высотой более 15 м пункты плановой и высотной геодезической основы следует закреплять с железобетонными центрами и стальными трубами с приваренными к их верхним торцам столиками для установки приборов с принудительным центрированием. |
| На мостах длиной более 100 м, вантовых мостах, мостах на кривых и мостах с опорами высотой более 25 м пункты плановой и высотной геодезической основы следует закреплять с железобетонными центрами и стальными трубами с приваренными к их верхним торцам столиками для установки приборов с принудительным центрированием. |
| На мостах длиной более 150 м, вантовых мостах, мостах на кривых и мостах с опорами высотой более 10 м пункты плановой и высотной геодезической основы следует закреплять с железобетонными центрами и стальными трубами с приваренными к их верхним торцам столиками для установки приборов с принудительным центрированием. |
| 2270 | Как проектируют пересечения и примыкания автомобильных дорог? | Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне проектируют в виде: простых пересечений и примыканий при суммарной перспективной интенсивности движения менее 2000 приведенных ед./сут. |
| Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне проектируют в виде: канализированных пересечений и примыканий с островками и зонами безопасности при суммарной перспективной интенсивности движения от 2000 до 8000 приведенных ед./сут. |
| Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне проектируют в виде: кольцевых пересечений при суммарной перспективной интенсивности движения от 2000 до 8000 приведенных ед./сут. |
| Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне проектируют при относительном равенстве интенсивностей движения на пересекающихся дорогах, при условии, что они отличаются не более чем на 20%, а количество автомобилей, совершающих левый поворот, составляет не менее 40% суммарной интенсивности движения на пересекающихся дорогах. |
| Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне проектируют в виде: простых пересечений и примыканий при суммарной перспективной интенсивности движения менее 3000 приведенных ед./сут. |
| Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне проектируют в виде: канализированных пересечений и примыканий с островками и зонами безопасности при суммарной перспективной интенсивности движения от 6000 до 10000 приведенных ед./сут. |
| 2271 | Какие расстояния и из каких условий следует назначать между соседними главными фермами (балками) для вновь проектируемых мостов? | Для вновь проектируемых мостов расстояния между соседними главными фермами (балками) следует назначать из условий обеспечения осмотра, текущего содержания. |
| При раздельных пролетных строениях (под каждый путь или проезжую часть одного направления движения транспортных средств) расстояние в свету следует назначать не менее, м: 1,0 - между смежными главными фермами (балками) и 0,20 - между гранями плит проезжей части. |
| При раздельных пролетных строениях (под каждый путь или проезжую часть одного направления движения транспортных средств) расстояние в свету следует назначать не менее, м: 2,0 - между смежными главными фермами (балками) и 0,20 - между гранями плит проезжей части. |
| При раздельных пролетных строениях (под каждый путь или проезжую часть одного направления движения транспортных средств) расстояние в свету следует назначать не менее, м: 1,0 - между смежными главными фермами (балками) и 0,40 - между гранями плит проезжей части. |
| При раздельных пролетных строениях (под каждый путь или проезжую часть одного направления движения транспортных средств) расстояние в свету следует назначать не менее, м: 1,5 - между смежными главными фермами (балками) и 0,20 - между гранями плит проезжей части. |
| При раздельных пролетных строениях (под каждый путь или проезжую часть одного направления движения транспортных средств) расстояние в свету следует назначать не менее, м: 1,0 - между смежными главными фермами (балками) и 0,30 - между гранями плит проезжей части. |
| 2272 | Какие материалы представляются в органы и учреждения, осуществляющие государственный санитарно-эпидемиологический надзор, для выдачи заключения о соответствии почв санитарно-эпидемиологическим требованиям? | Характеристика района, пункта, площадки (трассы) для строительства, с учетом аэроклиматических данных, рельефа местности, закономерностей распространения промышленных выбросов в атмосфере. |
| Сведения о возможном загрязнении площадки строительства промышленными отходами, свалочными грунтами. |
| Мероприятия по предупреждению загрязнения и рекультивации нарушенных и загрязненных почв. |
| Информация о биологических и химических захоронениях. |
| Перечень приоритетных химических веществ от потенциальных источников загрязнения с указанием класса их опасности согласно государственному стандарту, расчетным и лабораторным данным. |
| Данные о качественном и количественном составе выбросов от промышленных предприятий (в зоне влияния 10-40 высот трубы), автотранспорта, размерах и режиме санитарно-защитных зон предприятий и ожидаемого (прогнозируемого) загрязнения атмосферы. |
| 2273 | Что следует учитывать при проектировании гидротехнических сооружений в скальных грунтах и внутри скального массива? | Воможное изменение хода руслового процесса. |
| Естественное напряженное состояние. |
| Геологическую структуру скального массива. |
| Возникновение и активизацию оползневых явлений. |
| Трещиноватость, обводненность и газоносность скального массива. |
| Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения. |
| 2274 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже всех типов общественных зданий? | Гардеробные, уборные, умывальные, душевые; курительные; раздевальные; помещения и процедурные соляриев. |
| Комнаты обслуживающего персонала, тренерские, инструкторские, помещения отдыха, приема пищи и т.п. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах. |
| Помещения магазина продовольственных товаров или магазина непродовольственных товаров торговой площадью более 400 м2. |
| Помещения предприятий питания и пищеблоков. |
| 2275 | С каким расчетом должно выполняться автоматическое ограничение снижения частоты при любом возможном дефиците мощности в энергосистеме? | Возможность снижения частоты ниже уровня 43 Гц была исключена полностью. |
| Возможность снижения частоты ниже уровня 45 Гц была исключена полностью. |
| Время работы с частотой ниже 45 Гц не превышало 10 с. |
| Время работы с частотой ниже 47 Гц не превышало 10 с. |
| Время работы с частотой ниже 47 Гц не превышало 20 с. |
| С частотой ниже 48,5 Гц - 60 с. |
| 2276 | Откуда следует предусматривать удаление продуктов горения при пожаре системами вытяжной противодымной вентиляции? | Из коридоров и холлов жилых, общественных, административно-бытовых и многофункциональных зданий высотой более 28 м. |
| Из коридоров и пешеходных тоннелей подвальных и цокольных этажей жилых, общественных, административно-бытовых, производственных и многофункциональных зданий при выходах в эти коридоры (тоннели) из помещений с постоянным пребыванием людей. |
| Из коридоров без естественного проветривания при пожаре длиной более 15 м в зданиях с числом этажей два и более: - производственных и складских категорий А, Б, В; - общественных и административно-бытовых; - многофункциональных. |
| Из общих коридоров и холлов зданий различного назначения с незадымляемыми лестничными клетками. |
| Из атриумов и пассажей. |
| Из каждого производственного или складского помещения с постоянными рабочими местами (а для помещений высотного стеллажного хранения - вне зависимости от наличия постоянных рабочих мест), если эти помещения отнесены к категориям А, Б, B1, В2, В3 в зданиях I-IV степени огнестойкости, а также В4, Г или Д в зданиях IV степени огнестойкости. |
| 2277 | Какие следует предусматривать мероприятия в целях недопущения превышения предельных вертикальных деформаций грунтовых оснований аэродромных покрытий? | Мероприятия по исключению или уменьшению вредного воздействия природных и эксплуатационных факторов, устранению неблагоприятных свойств грунта под аэродромным покрытием. |
| Устройство специальных слоев искусственного основания и прослоек (гидроизолирующих, капилляропрерывающих, термоизоляционных, противозаиливающих, армирующих и др.). |
| Ограничение интенсивности движения тяжелых типов воздушных судов в периоды распутицы. |
| Регулярные замеры вертикальных деформаций грунтовых оснований в периоды осенней и весенней навигации. |
| Временное закрытие аэродрома с целью обеспечения безопасности осуществления взлетно-посадочных операций. |
| Реконструкцию водосточно-дренажной сети. |
| 2278 | На каком расстоянии (в радиусе) от дверных и открывающихся оконных проемов допускается размещение запорной арматуры на надземных газопроводах, проложенных по стенам зданий и на опорах? | Для газопроводов низкого давления – не менее 0,5 м. |
| Для газопроводов среднего давления – не менее 1 м. |
| Для газопроводов высокого давления категории 2 – не менее 3 м. |
| Для газопроводов высокого давления категории 1 – не менее 5 м. |
| Для газопроводов высокого давления – не менее 1 м и не более 2 м. |
| Для газопроводов низкого давления – требований не установлено. |
| 2279 | Кто осуществляет государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии? | Госкорпорация «Росатом». |
| Соответствующие федеральные органы исполнительной власти. |
| Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации. |
| Соответствующие федеральные органы исполнительной власти и Госкорпорация «Росатом». |
| Межведомственная комиссия. |
| Ростехнадзор. |
| 2280 | Какие параметры должны учитываться при обустройстве площадки отдыха? | Площадки отдыха следует предусматривать через 15 - 20 км на дорогах категорий I - II, 25 - 35 км - на дорогах категории III и 45 - 55 км - на дорогах категории IV. |
| Вместимость площадок отдыха следует рассчитывать на одновременную остановку не менее 20 - 50 автомобилей на дорогах категории I при интенсивности движения до 30000 трансп. ед./сут, 10 - 15 - на дорогах категорий II и III, 10 - на дорогах категории IV. |
| При двустороннем размещении площадок отдыха на дорогах категории I их вместимость уменьшается вдвое по сравнению с указанной выше. |
| Площадки отдыха следует предусматривать через 15 - 20 км на дорогах категорий I - II, 35 - 45 км на дорогах категории III . |
| Вместимость площадок отдыха следует рассчитывать на одновременную остановку не менее 30 - 60 автомобилей на дорогах категории I при интенсивности движения до 30000 трансп. ед./сут. |
| Вместимость площадок отдыха следует рассчитывать на одновременную остановку не менее 20 - 50 автомобилей на дорогах категории I при интенсивности движения до 50000 трансп. ед./сут, 10 - 15 на дорогах категорий II и III, 10 - на дорогах категории IV. |
| 2281 | Какие требования при выборе конструкций надземных теплопроводов следует учитывать к физико-техническим характеристикам конструкций теплопроводов? | Показатели температуростойкости должны находиться в заданных пределах в течение расчетного срока службы конструкции. |
| Скорость наружной коррозии стальных труб не должна превышать 0,03 мм/год. |
| Скорость наружной коррозии стальных труб не должна превышать 0,02 мм/год. |
| Скорость наружной коррозии стальных труб не должна превышать 0,04 мм/год. |
| Скорость наружной коррозии стальных труб не должна превышать 0,06 мм/год. |
| Скорость наружной коррозии стальных труб не должна превышать 0,05 мм/год. |
| 2282 | Что должна содержать программа вывода из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов (ПУГР)? | Программа вывода из эксплуатации ПУГР должна содержать: описание выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР. |
| Программа вывода из эксплуатации ПУГР должна содержать: последовательность и сроки реализации организационно-технических мероприятий и выполнения работ при подготовке к выводу из эксплуатации ПУГР. |
| Программа вывода из эксплуатации ПУГР должна содержать: график проведения КИРО ПУГР, информацию об объеме, методах и технических средствах КИРО ПУГР. |
| Программа вывода из эксплуатации ПУГР должна содержать: описание состояния ПУГР при завершении работ по подготовке к выводу из эксплуатации ПУГР. |
| Программа вывода из эксплуатации ПУГР должна содержать: последовательность и сроки проведения работ по выводу из эксплуатации ПУГР; описание конечного состояния после вывода из эксплуатации ПУГР. |
| Программа вывода из эксплуатации ПУГР может содержать: описание выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР. |
| 2283 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций? | Решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта. |
| Перечень мер по защите трубопроводов от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод. |
| Чертежи защитных устройств инженерной инфраструктуры и подземных коммуникаций. |
| Обоснование технических решений устройства электрохимической защиты стального газопровода от коррозии. |
| Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации чрезвычайных ситуаций. |
| Описание проектных решений по компенсации реактивной мощности, релейной защите, управлению, автоматизации и диспетчеризации системы электроснабжения. |
| 2284 | Для каких целей допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда? | Разработки месторождений полезных ископаемых. |
| Размещение объектов капитального строительства. |
| Осуществления рекреационной деятельности. |
| Осуществления религиозной деятельности. |
| Переработки древесины и иных лесных ресурсов. |
| Осуществления работ по геологическому изучению недр. |
| 2285 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| Насосные водопровода и канализации. |
| Помещения копировально-множительных служб. |
| Все помещения, размещение которых допускается в подземных этажах. |
| Выставочные залы. |
| Гардеробные, уборные, умывальные, душевые. |
| 2286 | Что входит в понятие "реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)"? | В понятие "реконструкция объектов капитального строительства" входит надстройка здания. |
| В понятие "реконструкция объектов капитального строительства" входит перестройка здания. |
| В понятие "реконструкция объектов капитального строительства" входит расширение объектов капитального строительства. |
| В понятие "реконструкция объектов капитального строительства" входит изменение параметров объектов капитального строительства. |
| В понятие "реконструкция объектов капитального строительства" входит замена отдельных элементов строительных конструкций. |
| В понятие "реконструкция объектов капитального строительства" входит восстановление несущих строительных конструкций. |
| 2287 | Каким образом рекомендуется хранить клинкер? | На открытых площадках под навесом. |
| В складах ангарного типа. |
| В складах силосного типа. |
| Во внутрецеховом складе. |
| В складах шатрового типа. |
| В заглубленных резервуарах. |
| 2288 | На что следует обращать особое внимание при оценке качества грунтов нескального основания? | На наличие в основании тектонических нарушений. |
| На наличие в основании покровных отложений. |
| На наличие неустойчивых массивов, обрушение которых может существенно повлиять на строительство и эксплуатацию плотины. |
| На наличие в основании суффозионных и просадочных грунтов. |
| На наличие в основании грунтов, в которых при возведении плотины может развиваться поровое давление. |
| На наличие в основании зон разломов и трещин разгрузки, ориентированных вдоль долины. |
| 2289 | Какие установлены показатели ширины и уклона тротуаров для передвижения по ним маломобильных групп населения? | Для передвижения маломобильных групп населения на креслах-колясках по тротуарам установлена ширина тротуара - не менее 1,8 м. |
| Для передвижения маломобильных групп населения на креслах-колясках по тротуарам установлены продольные уклоны тротуаров неболее 5%, поперечные уклоны - не более 2%. |
| Для передвижения маломобильных групп населения на креслах-колясках по тротуарам установлена ширина тротуара - не менее 1,5 м. |
| Для передвижения маломобильных групп населения на креслах-колясках по тротуарам установлены продольные уклоны тротуаров неболее 3%, поперечные уклоны - не более 1%. |
| Для передвижения маломобильных групп населения на креслах-колясках по тротуарам установлена ширина тротуара - не менее 2,5 м. |
| Показатели ширины и уклона тротуаров для передвижения по ним маломобильных групп населения расчитываются для каждого объекта индивидуально. |
| 2290 | Какие мероприятия по безопасности должны быть предусмотрены в проекте исследовательских реакторов? | В проекте ИР должны быть предусмотрены: защита от недопустимого повышения или понижения температуры, давления или расхода теплоносителя в первом контуре при нарушениях нормальной эксплуатации. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: компенсация изменения объема теплоносителя при изменении удельной плотности теплоносителя. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: средства для обнаружения потерь теплоносителя при течах, средства компенсации потерь теплоносителя при течах и средства защиты первого контура от несанкционированного дренажа теплоносителя. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: средства для обнаружения потерь теплоносителя при течах, средства компенсации потерь теплоносителя при течах и средства защиты первого контура от несанкционированного дренажа теплоносителя. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: очистка теплоносителя от примесей, включая радиоактивные; контроль параметров системы охлаждения активной зоны. |
| В проекте ИР могут быть предусмотрены: защита от повышения или понижения температуры, давления или расхода теплоносителя в первом контуре при нарушениях проектной эксплуатации. |
| 2291 | Какие функции должны выполнять системы охранной и охранно-пожарной сигнализации? | Обнаруживать саботажные действия нарушителя и выдавать извещение о несанкционированном доступе. |
| Выдавать извещение о неисправности при отказе технических средств охранной, охранно-пожарной сигнализации |
| Восстанавливать работоспособное состояние после воздействия опасных факторов окружающей среды. |
| Сохранять работоспособное состояние при отключении сетевого источника электропитания или другого основного источника электропитания в течение времени прерывания электропитания. |
| Не должны выдавать ложных тревог при переключениях источников электропитания сети и резерва или других видов с одного на другой. |
| Автоматические системы охранной, охранно-пожарной сигнализации должны обеспечивать идентификацию лиц, осуществляющих доступ на охраняемые объекты, и/или паролей этих лиц. |
| 2292 | Допускается ли одновременная или попеременная очистка отливок из цветных и черных металлов в дробемётных установках? | Не допускается. |
| Допускается, если это предусмотрено технологическим процессом. |
| Допускается, если это предусмотрено проектной документацией. |
| Допускается, если это предусотрено технологической инструкцией. |
| Допускается. |
| Запрещается. |
| 2293 | Что должен содержать в графической части раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения"? | Раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать в графической части план с отражением сведений о топографических, инженерно-геологических, гидрогеологических, метеорологических и климатических условиях земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства. |
| Раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать в графической части чертежи фрагментов планов и разрезов, требующих детального изображения. |
| Раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать в графической части чертежи характерных разрезов зданий и сооружений с изображением несущих и ограждающих конструкций, указанием относительных высотных отметок уровней конструкций, полов, низа балок, ферм, покрытий с описанием конструкций кровель и других элементов конструкций. |
| Раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать в графической части планы перекрытий, покрытий, кровли. |
| Раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать в графической части план и сечения фундаментов. |
| Раздел проектной документации "Конструктивные и объемно-планировочные решения" должен содержать в графической части план отделки основных помещений. |
| 2294 | Заглубление участков трубопроводов, прокладываемых под автомобильными дорогами всех категорий, должно быть не менее какого значения? | Не менее 1,6 м от верха покрытия дороги до балластирующего устройства. |
| Не менее 1,4 м от верха покрытия дороги до верхней образующей защитного футляра. |
| Не менее 1,5 м от подошвы бордюрного камня до балластирующего устройства. |
| Не менее 2 м для дорог с твердым покрытием. |
| Не менее 0,4 м от дна кювета, водоотводной канавы или дренажа до верхней образующей защитного футляра. |
| Заглубление общее для трубопровода, отдельно не нормируется. |
| 2295 | Какое максимальное расстояние между ревизиями допустимо на горизонтальных участках сети бытовой канализации диаметром 100 мм? | Не более 15 м. |
| Не более 12 м. |
| Не более 10 м. |
| 15 м. |
| 12 м. |
| 10 м. |
| 2296 | Какая может быть площадь помещения в расчете на одного работающего для работ I и II классов? | Не менее 10 м\*2. |
| Не более 10 м\*2. |
| От 10 до 20 м\*2. |
| От 5 до 20 м\*2. |
| Менее 10 м\*2. |
| Не менее 20 м\*2. |
| 2297 | В соответствии с чем осуществляется подготовка проектной документации? | Подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с разрешением на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства. |
| Подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с требованиями технических регламентов. |
| Подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с техническими условиями. |
| Подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с правоустанавливающими документами на земельный усасток. |
| Подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с заданием технического заказчика (при подготовке проектной документации на основании договора подряда на подготовку проектной документации). |
| Подготовка проектной документации осуществляется в соответствии с результатами инженерных изысканий. |
| 2298 | В каких случаях сметная стоимость строительства определяется с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов ? | Сметная стоимость строительства определяется с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов в случае строительства, финансируемого с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| Сметная стоимость строительства определяется с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов в случае строительства, финансируемого с привлечением кредитных средств. |
| Сметная стоимость строительства определяется с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов в случае капитального ремонта многоквартирного дома (общего имущества в многоквартирном доме), осуществляемого полностью или частично за счет средств регионального оператора, товарищества собственников жилья, жилищного, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива либо средств собственников помещений в многоквартирном доме. |
| Сметная стоимость строительства определяется с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов в случае строительства, финансируемого с привлечением средств юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов. |
| Сметная стоимость строительства определяется с обязательным применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов в случае средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет не более 50 процентов. |
| Сметная стоимость строительства определяется с применением сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, и сметных цен строительных ресурсов, если это предусмотрено федеральным законом или договором. |
| 2299 | Каково содержание конструкторской и проектной документации СВТ (средств вычислительной техники) третьего класса в части комплекса средств защиты (КСЗ)? | Конструкторская и проектная документация должна содержать: - общее описание принципов работы СВТ; - общую схему КСЗ; - описание внешних интерфейсов КСЗ и интерфейсов модулей КСЗ; - описание модели защиты; - описание диспетчера доступа; - описание механизма контроля целостности КСЗ; - описание механизма очистки памяти; - описание механизма изоляции программ в оперативной памяти; - описание средств защиты ввода и вывода на отчуждаемый физический носитель информации и сопоставления пользователя с устройством; - описание механизма идентификации и аутентификации; - описание средств регистрации; - высокоуровневая спецификация КСЗ и его интерфейсов; - верификация соответствия высокоуровневой спецификации КСЗ модели защиты. |
| Требуется такая же документация, что и для СВТ четвертого класса. Дополнительно необходимы: - высокоуровневая спецификация КСЗ и его интерфейсов; - верификация соответствия высокоуровневой спецификации КСЗ модели защиты. |
| Требуется такая же документация, что и для СВТ седьмого класса. |
| Требуется такая же документация, что и для СВТ четвертого класса. |
| Требуется такая же документация, что и для СВТ пятого класса. |
| Требуется такая же документация, что и для СВТ шестого класса. |
| 2300 | Для каких металлургических, машиностроительных и металлообрабатывающих объектов и производств устанавливается санитарно-защитная зона 300 м? | Санитарно-защитная зона 300 м устанавливается для производств цветных металлов в количестве от 100 до 2000 т/год. |
| Санитарно-защитная зона 300 м устанавливается для производств по размолу томасшлака. |
| Санитарно-защитная зона 300 м устанавливается для производств сурьмы пирометаллургическим и электролитическим способами. |
| Санитарно-защитная зона 300 м устанавливается для полиграфических комбинатов. |
| Санитарно-защитная зона 300 м устанавливается для производств по обогащению металлов без горячей обработки. |
| Санитарно-защитная зона 300 м устанавливается для производств по ремонту дорожных машин, автомобилей, кузовов, подвижного состава железнодорожного транспорта и метрополитена. |
| 2301 | Какой допустимый минимальный продольный уклон подземных и наземных участков линии метрополитена? | Не менее 3‰. |
| Не менее 2‰. |
| В трудных условиях допускается уменьшение до 2‰. |
| В обоснованных случаях допускается располагать отдельные участки линий на горизонтальной площадке. При этом продольный уклон дна водоотводного лотка должен быть не менее 3‰. |
| Не менее 4,5‰. |
| В обоснованных случаях допускается располагать участки линий на горизонтальной площадке. |
| 2302 | На каком расстоянии допустимо разместить пункт редуцирования газа (ПРГ) с входным давлением до 0,6 МПа (включительно) от автомобильных дорог ? | 5,0 м. |
| 8,0 м. |
| 2,0 м. |
| 4,0 м. |
| 3,0 м. |
| 1,0 м. |
| 2303 | Исходя из каких критериев устанавливаются классы опасности опасных производственных объектов, на которых получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества? | Устанавливаются, исходя из количества опасного вещества или опасных веществ, которые одновременно находятся или могут находиться на опасном производственном объекте. |
| Устанавливаются, исходя из количества опасных веществ, которые находятся на опасном производственном объекте. |
| Классы опасности опасных производственных объектов устанавливаются, исходя из общего объема опасных веществ, которые могут находиться на опасном производственном объекте. |
| Классы опасности опасных производственных объектов устанавливаются, исходя из вида опасного вещества, которое может находиться на опасном производственном объекте. |
| Устанавливаются, исходя из количества опасного вещества или опасных веществ, которые одновременно находятся или могут находиться на опасном производственном объекте. |
| Получаются, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более. |
| 2304 | На грунтовых элементах летного поля коэффициент уплотнения грунтов на глубину до 30 см должен быть не менее какого значения? | На стартовых участках ГВПП (взлетно-посадочная полоса с грунтовым покрытием) или МС (место стоянки воздушного судна) , местах опробования двигателей, путях руления: для песков и супесей - 0,95, для суглинков и глин - 1,00. |
| На стартовых участках ГВПП, МС, местах опробования двигателей, путях руления: для песков и супесей - 0,9, для суглинков и глин – 0,95. |
| На стартовых участках ГВПП, МС, местах опробования двигателей, путях руления: для песков и супесей – не нормируется, для суглинков и глин - 1,00. |
| На средних участках ГВПП, спланированной части ЛП (летная полоса), обочинах путей руления и МС, а также для насыпных грунтов на летном поле, не входящих в ЛП: для песков и супесей - 0,95, для суглинков и глин – 1,00. |
| На средних участках ГВПП, спланированной части ЛП, обочинах путей руления и МС, а также для насыпных грунтов на летном поле, не входящих в ЛП: для песков и супесей - 0,9, для суглинков и глин - 0,95. |
| На средних участках ГВПП, спланированной части ЛП, обочинах путей руления и МС, а также для насыпных грунтов на летном поле, не входящих в ЛП: для песков и супесей - 0,95, для суглинков и глин – не нормируется. |
| 2305 | С учетом каких требований в проектной документации на прокладку нефтепродуктопроводов на территории городов и других населенных пунктов следует предусматривать решения по охране окружающей среды и защите населения при сооружении нефтепродуктопроводов и их эксплуатации? | С учетом требований действующего законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды. |
| С учетом требований действующих технических регламентов. |
| С учетом требований действующих стандартов. |
| С учетом требований действующих нормативных документов в области охраны окружающей среды. |
| С учетом действующего законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. |
| С учетом требований действующих технических регламентов Таможенного Союза. |
| 2306 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать описание методики работ. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о виде строительства (новое строительство, реконструкция, консервация, снос (демонтаж)). |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о ранее выполненных инженерных изысканиях и исследованиях. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о необходимости выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об исходных материалах и данных, представленных застройщиком (техническим заказчиком). |
| 2307 | С учетом каких факторов следует проводить выбор марок материалов и толщины защитно-декоративных лакокрасочных покрытий для дополнительной защиты от коррозии оцинкованной стали ? | Выбор марок материалов и толщины защитно-декоративных лакокрасочных покрытий для дополнительной защиты от коррозии оцинкованной стали следует проводить с учетом срока службы лакокрасочного покрытия. |
| Выбор марок материалов и толщины защитно-декоративных лакокрасочных покрытий следует проводить с учетом срока службы лакокрасочного покрытия. в конкретных условиях эксплуатации. |
| Выбор марок материалов и толщины защитно-декоративных лакокрасочных покрытий для дополнительной защиты от коррозии оцинкованной стали рекомендуется проводить с учетом срока службы защитного покрытия. в конкретных условиях эксплуатации. |
| Выбор видов материалов и толщины защитных лакокрасочных покрытий для дополнительной защиты от коррозии оцинкованной стали следует проводить с учетом срока службы лакокрасочного покрытия. в конкретных условиях эксплуатации. |
| Выбор марок материалов и толщины аникоррозионных покрытий следует проводить с учетом срока службы лакокрасочного покрытия. в конкретных условиях эксплуатации. |
| Выбор материалов и количества слоев защитно-декоративных лакокрасочных покрытий для дополнительной защиты от коррозии оцинкованной стали следует проводить с учетом срока службы антикоррозинного покрытия. покрытия. в конкретных условиях эксплуатации. |
| 2308 | Что включает обозначение класса чистоты по взвешенным в воздухе частицам для чистых помещений и чистых зон ? | Температуру. |
| Состояние чистого помещения. |
| Заданные размеры частиц и соответствующие концентрации, где каждый заданный пороговый размер частиц находится в пределах 0,1-5,0 мкм. |
| Освещенность. |
| Скорость движения воздуха. |
| Классификационное число, выраженное как "Класс N ИСО". |
| 2309 | Что означает понятие "нормативы качества окружающей среды"? | Нормативы, которые установлены в соответствии с физическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда. |
| Нормативы, которые установлены в соответствии с химическими, биологическими и иными показателями для оценки состояния окружающей среды и при соблюдении которых обеспечивается благоприятная окружающая среда. |
| Заключение территориальных органов Росприроднадзора на проект нормативов предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами. |
| Разрешение на сброс загрязняющих веществ со сточными водами. |
| Санитарно - эпидемиологическое заключение на проект нормативов предельно- допустимых сбросов загрязняющих веществ со сточными водами. |
| Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в водных объектах рыбохозяйственного значения. |
| 2310 | Чем определяется площадь окрасочного цеха? | Площадью земельного участка. |
| Численностью работающих. |
| Площадью санитарно-бытовых помещений. |
| Составом производственных участков и линий. |
| Директивными требованиями. |
| Габаритами принятого технологического оборудования. |
| 2311 | Какие сведения и данные должно содержать задание на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации? | Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о составе и объемах инженерных изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения об этапе работ, сроках проектирования, строительства и эксплуатации объекта. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требования к материалам и результатам инженерных изысканий (состав, сроки, порядок представления изыскательской продукции и форматы материалов в электронном виде). |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о необходимости выполнения отдельных видов инженерных изысканий. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать требование о составлении и представлении в составе договорной (контрактной) документации программы инженерных изысканий на согласование заказчику. |
| Задание на выполнение инженерных изысканий должно содержать сведения о наименовании и местонахождении застройщика и/или технического заказчика, фамилию, инициалы и номер телефона (факса), электронный адрес ответственного представителя. |
| 2312 | В каких случаях не допускается "прокладка трубопроводов систем внутреннего теплоснабжения" | На чердаках зданий (кроме теплых чердаков) и в проветриваемых подпольях в районах с расчетной температурой минус 40 °С и ниже (параметры Б). |
| Транзитных - через помещения защитных сооружений гражданской обороны и шахт с электрокабелями; допускается прокладка транзитных трубопроводов без разъемных соединений в защитном кожухе через электротехнические помещения, пешеходные галереи и тоннели. |
| В одной шахте (канале) - с трубопроводами горючих жидкостей, паров и газов с температурой вспышки паров 170 °С и менее. |
| В одной шахте (канале) - с трубопроводами коррозионно-активных паров и газов. |
| В одной шахте с воздуховодами, по которым перемещаются взрывоопасные смеси |
| В отдельных шахтах (канале) - от трубопроводов коррозионно-активных паров и газов. |
| 2313 | Что включает расчет газопроводов на прочность и устойчивость положения (против всплытия)? | Определение размеров труб по рабочему (нормативному) давлению. |
| Проведение поверочного расчета принятого конструктивного решения, т.е. оценка допустимости назначенных радиусов упругого изгиба газопровода и температурного перепада. |
| Только определение необходимой величины балластировки. |
| Обеспечение кольцевой формы поперечного сечения (предельно допустимой величины овализации). |
| Определение размеров труб по давлению испытания. |
| Определение необходимой величины балластировки. |
| 2314 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Все помещения, размещение которых допускается в подвалах. |
| Родовые. |
| Спортивные бассейны. |
| Административные, офисные и служебно-бытовые помещения дошкольных и медицинских учреждений. |
| помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016) |
| Бюро пропусков. |
| 2315 | Какая дополнительная информация по сооружениям электрозащиты от коррозии должна быть нанесены на исполнительный чертеж? | Места расположения контактных устройств, анодных заземлителей, электрозащитных установок, электрических перемычек, защитных заземлений. |
| Места расположения дренажных кабелей. |
| Материал и поперечное сечение лотков и траншей для закрытых дрен. |
| Места расположения аварийных выпусков, оголовков выпусков водостока, дождеприемников, ливнеспусков, очистных сооружений на водостоках, упоров на углах поворота напорной канализации. |
| Тип прокладки и канала, а также все данные сопутствующего дренажа, водоспусков из канала и всех инженерных сетей, находящихся в канале. |
| Места расположения контактных устройств. |
| 2316 | Какие способы прокладки трубопроводов на территории нефтебаз? | Подземный. |
| Надземный |
| Подземный в проходном канале. |
| Наземный. |
| Подземный в футляре из чугунных труб. |
| Подземный при соответствующем обосновании. |
| 2317 | Откуда принимаются отходы на полигоны твердых бытовых отходов? | Отходы из жилых домов, общественных зданий и учреждений. |
| Отходы предприятий торговли, общественного питания. |
| Уличный и садово - парковый смет. |
| Строительный мусор. |
| Промышленные отходы 1 - 2 класса опасности. |
| Радиактивные отходы. |
| 2318 | Какое расстояние между газопроводами по всей длине может быть принято при проектировании в случае подачи газа на тепловых электростанциях двумя независимыми газопроводами высокого давления (более 1,2 МПа)? | 22 метра. |
| 24 метра. |
| 26 метров. |
| 28 метров. |
| 30 метров. |
| 32 метра. |
| 2319 | Какие работы в общем случае проводят на этапе создания автоматизированной системы «Подготовка объекта автоматизации к вводу автоматизированной системы в действие»? | Разработку, оформление, согласование и утверждение заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации для проведения строительных, электротехнических, санитарно-технических и других подготовительных работ, связанных с созданием автоматизированной системы. |
| Выбор, адаптацию приобретаемых программных средств. |
| Реализацию проектных решений по организационной структуре автоматизированной системы. |
| Разработка общих решений по организации и ведению информационной базы, системе классификации и кодирования информации. |
| Обеспечение подразделений объекта управления инструктивно-методическими материалами. |
| Внедрение классификаторов информации. |
| 2320 | Что обязан передать застройщик организации, которая будет эксплуатировать объект капитального строительства, после ввода объекта в эксплуатацию? | Застройщик обязан передать организации, которая будет эксплуатировать объект капитального строительства, результаты инженерных изысканий, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта, иную документацию на объект, которая необходима для его эксплуатации. |
| Технический заказчик обязан передать организации, которая будет эксплуатировать объект капитального строительства, результаты инженерных изысканий, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта, иную документацию на объект, которая необходима для его эксплуатации. |
| Заказчик обязан передать организации, которая будет эксплуатировать объект капитального строительства, документацию по закупкам (тендернуюдокументацию), результаты инженерных изысканий, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта, иную документацию на объект, которая необходима для его эксплуатации. |
| Заказчик-застройщик обязан передатьрезультаты инженерных изысканий, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта, иную документацию на объект, которая необходима для его эксплуатации. |
| Застройщик обязан передать организации, которая будет эксплуатировать объект капитального строительства, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта, иную документацию на объект, которая необходима для его эксплуатации. |
| Технический заказчик обязан передать организации, которая будет эксплуатировать объект капитального строительства, проектную документацию, акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения объекта, иную документацию на объект, которая необходима для его эксплуатации. |
| 2321 | Какова должна быть длина кабеля горизонтальной кабельной подсистемы независимо от типа среды передачи? | До 90 м включительно. |
| До 100 м включительно. |
| До 120 м включительно. |
| Не должна превышать 100 м. |
| Не должна превышать 90 м. |
| Не должна превышать 110 м. |
| 2322 | Где устанавливаются опознавательные знаки газопровода? | На углах поворота трассы. |
| В местах изменения диаметра. |
| В местах установки арматуры и сооружений, принадлежащих газопроводу. |
| На прямолинейных участках трассы (через 200-500 м). |
| Вблизи охранной зоны трассы газопровода. |
| Вблизи растущих оврагов и провалов. |
| 2323 | Какие потребители тепла относятся к первой категории по надежности теплоснабжения? | Больницы, родильные дома. |
| Детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей. |
| Химические производства. |
| Шахты. |
| Жилые и общественные здания до 12 °С. |
| Промышленные здания до 8 °С. |
| 2324 | Что такое защитное автоматическое отключение питания? | Защитное автоматическое отключение питания — это отключение потребителей, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное автоматическое отключение питания — это автоматическое размыкание цепи одного или нескольких фазных проводников, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное автоматическое отключение питания — это автоматическое отключение фазных и нулевого рабочего проводников, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное автоматическое отключение питания — это автоматическое размыкание цепи одного или нескольких фазных проводников (и, если требуется, нулевого рабочего проводника), выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное автоматическое отключение питания — это автоматическое отключение нулевого рабочего проводника, выполняемое в целях электробезопасности. |
| Защитное автоматическое отключение питания — это автоматическое отключение источника питания, выполняемое в защитных целях. |
| 2325 | Что понимается под понятием «сметные нормативы»? | Сметные нормы. |
| Расценки. |
| Цены. |
| Сметные цены на материальные ресурсы. |
| Комплекс ценовых показателей на единицу ресурсов. |
| Единичные расценки различных уровней (федеральные, территориальные и т.п.). |
| 2326 | Какие зоны отнесены по статусу к зонам с особыми условиями использования территорий? | К зонам с особыми условиями использования территорий отнесены зоны затопления. |
| К зонам с особыми условиями использования территорий отнесены зоны развития опасных геологических процессов. |
| К зонам с особыми условиями использования территорий отнесены зоны охраны объектов культурного наследия. |
| К зонам с особыми условиями использования территорий отнесены зоны экологического бедствия. |
| К зонам с особыми условиями использования территорий отнесена приаэродромная территория. |
| К зонам с особыми условиями использования территорий отнесены зоны подтопления. |
| 2327 | Что относится к определению термина «аэропорт»? | Комплекс сооружений, включающий в себя аэродром, аэровокзал, другие сооружения, предназначенный для приема и отправки воздушных судов, обслуживания воздушных перевозок и имеющий для этих целей необходимое оборудование. |
| Это комплекс сооружений, не включающих в себя аэродром. |
| Комплекс сооружений, включающий в себя аэродром и аэровокзал, предназначенный для приема и отправки воздушных судов. |
| Комплекс сооружений, включающий в себя аэродром и аэровокзал, предназначенный для приема и отправки воздушных судов, обслуживания воздушных перевозок. |
| Это сооружения, включающие в себя здание аэровокзала и аэродром. |
| Это комплекс сооружений, не включающих в себя аэровокзал. |
| 2328 | Где надлежит предусматривать установку поливочных кранов (смесителей)? | В гардеробах рабочей одежды загрязненных производств. |
| В мусоросборных камерах административно-бытовых зданий. |
| В умывальных помещениях с 3 умывальниками и более. |
| В общественных уборных. |
| В душевых помещениях с 5 душами и более. |
| В помещениях, при необходимости мокрой уборки полов. |
| 2329 | Что не должен содержать раздел «мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации в текстовой части? | Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности. |
| Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией. |
| Обоснование принятых конструктивных, объемно-планировочных и иных технических решений, обеспечивающих безопасное перемещение инвалидов на объектах, указанных в подпункте "а" настоящего пункта, а также их эвакуацию из указанных объектов в случае пожара или стихийного бедствия. |
| Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации, внутреннего противопожарного водопровода). |
| Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты). |
| Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется). |
| 2330 | Какие нормативные правовые акты устанавливают требования к системе мониторинга инженерных (несущих) конструкций, опасных природных процессов и явлений? | ГОСТ Р 22.1.12-2005 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования. |
| СП 134.13330.2012 Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования. |
| СП 35.13330.2011 Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84\* (с Изменением № 1). |
| ГОСТ 31937-2011 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния. |
| СП 131.13330.2012 Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99\* (с Изменением № 2). |
| СП 63.13330.2012 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003 (с Изменениями № 1, 2). |
| 2331 | В каком месте должен располагаться пункт радиометрического контроля кожных покровов? | Между душевой и гардеробной домашней одежды. |
| Между душевой и гардеробной спец одежды. |
| После душевой и до гардеробной домашней одежды по ходу движения персонала из условно "грязной" зоны в условно "чистую". |
| При входе в санпропускник. |
| Требования к размещению не предъявляются. |
| При выходе из санпропускника. |
| 2332 | Какой должна быть температура горячей воды в местах водоразбора независимо от применяемой системы теплоснабжения? | Не ниже 60 °С и не выше 75 °С. |
| Не ниже 55 °С и не выше 70 °С. |
| Не ниже 60 °С. |
| От 60 °С до 75 °С. |
| От 60 °С и не выше 80 °С. |
| Не более 37 °С. |
| 2333 | К какой степени загрязнения могут быть отнесены районы (территории), находящиеся вблизи предприятий и производств черной металлургии? | К 1-й степени загрязнения. |
| Ко 2-й степени загрязнения. |
| К 3-й степени загрязнения. |
| К 4-й степени загрязнения. |
| Только к 3-й степени загрязнения. |
| Только к 4-й степени загрязнения. |
| 2334 | Какие сведения дополнительно должно содержать задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий? | Задание дополнительно должно содержать необходимые для качественной обработки результатов измерений сведения о системе координат и высот. |
| Задание дополнительно должно содержать требования к плотности геодезических пунктов на участке работ и точности определения их планово-высотного положения. |
| Задание дополнительно должно содержать требования к выполнению инженерно-гидрографических работ, включая требования к содержанию инженерно-топографических планов дна водных объектов. |
| Задание дополнительно должно содержать сведения и обоснование методов построения опорной геодезической сети - классах, разрядах. |
| При наличии задания заказчика Задание дополнительно должно содержать данные по формированию инженерной цифровой модели местности (ИЦММ). |
| Задание дополнительно должно содержать требования к составу, виду, формату и срокам представления промежуточных материалов и отчетной документации. |
| 2335 | В зависимости от чего производится выбор высоты пролетов цехов окраски? | Ветровой и снеговой нагрузок. |
| Высоты технологического оборудования с учетом возможности его обслуживания. |
| Высоты несущих строительных конструкций здания. |
| Обеспечения работы принятых подъемно-транспортных средств. |
| Градостроительных ограничений. |
| Высоты прилегающей застройки. |
| 2336 | На каких существующих реконструируемых линиях и при проектировании дополнительных главных путей допустимо сопрягать смежные элементы продольного профиля в вертикальной плоскости круговыми кривыми радиуса 10 км? | На железнодорожных линиях IV категории. |
| На на железнодорожных линиях III категории. |
| На особогрузонапряженных линиях при скорости пропуска грузовых поездов 120 км/час. |
| На железнодорожных линиях I и II категорий. |
| На особогрузонапряженных линиях. |
| На пассажирских железнодорожных линиях. |
| 2337 | Какие виды растений следует применять для озеленения земельного участка ? | Для озеленения земельного участка следует применять растения с учетом их декоративных свойств . |
| Для озеленения земельного участка следует применять растения с учетом их санитарно-защитных и декоративных свойств . |
| Для озеленения земельного участка следует применять растенияс учетом их устойчивости к вредным веществам, выделяемым предприятиями. |
| Для озеленения земельного участка следует применять преимущественно хвойные виды растений. |
| Для озеленения земельного участка следует применять только местные виды растений. |
| Для озеленения земельного участка следует применять любые виды растений. |
| 2338 | Что понимается под категорированием объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств? | Отнесение их к определенным категориям с учетом степени угрозы совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий. |
| Реализация определяемой государством системы правовых, экономических, организационных и иных мер в сфере транспортного комплекса. |
| Отнесение их к определенным категориям с учетом степени угрозы совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом. |
| Определение степени защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от угроз совершения актов незаконного вмешательства. |
| Состояние защищенности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств от актов незаконного вмешательства. |
| Степень защищенности транспортного комплекса, соответствующая степени угрозы совершения акта незаконного вмешательства. |
| 2339 | В каких условиях следует применять бурообсадной способ установки свай с погружением в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи? | Бурообсадной способ установки свай с погружением в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи следует применять в сложных геокриологических условиях и при наличии межмерзлотных подземных вод. |
| Бурообсадной способ установки свай с погружением в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи следует применять в сложных геокриологических условиях и при наличии чередующихся мерзлотных подземных вод. |
| Этот способ следует применять в сложных геокриологических условиях и при наличии межмерзлотных подземных вод. |
| Бурообсадной способ установки свай с погружением в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи следует применять в любых условиях при наличии межмерзлотных подземных вод. |
| Бурообсадной способ установки свай с погружением в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи следует применять в сложных погодных условиях и при наличии межмерзлотных подземных вод. |
| Бурообсадной способ установки свай с погружением в грунт путем его разбуривания в забое через полость сваи следует применять в сложных геокриологических условиях и при наличии межмерзлотных талых вод. |
| 2340 | Какие основные требования в области обращения с отходами при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов? | При архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, индивидуальные предприниматели, юридические лица не обязаны соблюдать федеральные нормы и правила в области обращения с отходами. |
| При архитектурно-строительном проектировании зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, индивидуальные предприниматели, юридические лица обязаны соблюдать федеральные нормы и правила в области обращения с отходами. |
| При архитектурно-строительном проектировании, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, индивидуальные предприниматели, юридические лица не обязаны соблюдать федеральные нормы и правила в области обращения с отходами. |
| При архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, индивидуальные предприниматели, юридические лица обязаны соблюдать федеральные нормы и правила и иные требования в области обращения с отходами. |
| При архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, необходимо предусматривать места (площадки) накопления таких отходов в соответствии с установленными федеральными нормами и правилами и иными требованиями в области обращения с отходами. |
| При архитектурно-строительном проектировании зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются отходы, необходимо предусматривать места (площадки) накопления таких отходов в соответствии с установленными федеральными нормами и правилами и иными требованиями в области обращения с отходами. |
| 2341 | Что должен содержать раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов"? | Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" должен содержать сведения о типе и количестве установок, потребляющих топливо, тепловую энергию, воду, горячую воду для нужд горячего водоснабжения и электрическую энергию, параметрах и режимах их работы, характеристиках отдельных параметров технологических процессов. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" должен содержать описание схемы прокладки наружного противопожарного водопровода. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" должен содержать перечень мероприятий по учету и контролю расходования используемых энергетических ресурсов. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" должен содержать сведения о потребности (расчетные (проектные) значения нагрузок и расхода) объекта капитального строительства в топливе, тепловой энергии, воде, горячей воде для нужд горячего водоснабжения и электрической энергии, в том числе на производственные нужды, и существующих лимитах их потребления. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" должен содержать методику оценки энергетической эффективности. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов" должен содержать перечень мероприятий по использованию возобновляемых энергетических ресурсов. |
| 2342 | В районах с какой расчетной температурой наружного воздуха для отопления рекомендуется полуоткрытая установка водогрейных котлов на газообразном и жидком топливах? | Минус 25. |
| Минус 30. |
| Минус 45. |
| Минус 15. |
| Минус 40. |
| Минус 35. |
| 2343 | В каком случае на дожимной насосной станции предусматривается концевая сепарационная установка с горизонтальным сепаратором? | Если предусмотрены аварийные Резервуары типа РВС (резервуар вертикальный стальной)с единичным объемом каждого не более 3000 м3. |
| Если предусмотрены аварийные Резервуары типа РВС с единичным объемом каждого не более 5000 м3. |
| При количестве более шести горизонтальных емкостей номинальным единичным объемом 200 м3 в качестве аварийных следует предусматривать резервуары типа РВС с единичным объемом каждого не более 3000 м3. |
| При количестве более восьми горизонтальных емкостей номинальным единичным объемом 200 м3 в качестве аварийных следует предусматривать резервуары типа РВС с единичным объемом каждого не более 5000 м3. |
| Если предусмотрены аварийные Резервуары типа РВС (резервуар вертикальный стальной). |
| При количестве более пяти горизонтальных емкостей номинальным единичным объемом 200 м3. |
| 2344 | В каких местах на площадках нефтегазоперерабатывающих производств следует устанавливать датчики довзрывной концентрации (ДВК) горючих газов и паров? | Во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2. |
| Во взрывоопасных зонах классов 1, 2. |
| На закрытых площадках технологических установок, насосных и компрессорных установок. |
| Во взрывоопасных зонах классов 0 и 1. |
| На открытых площадках технологических установок, насосных и компрессорных установок, резервуарных парков по периметру взрывоопасной зоны классов 1, 2. |
| В рабочей зоне производственных помещений и на открытых площадках установок нефтегазоперерабатывающих производств при наличии в производственном цикле вредных веществ. |
| 2345 | Где предпочтительнее располагать комнаты ночного отдыха локомотивных бригад? | В блоке технологических помещений. |
| В наземных зданиях. |
| В уровне платформы на станции. |
| В наземных вестибюлях (павильонах) станции. |
| Не ниже уровня кассового зала. |
| В тупиковом тоннеле. |
| 2346 | Что является основанием для выполнения инженерных изысканий, кто определяет объем необходимых изысканий? | Основанием для выполнения инженерных изысканий является заключаемый в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации договор между заказчиком (застройщиком) и исполнителем, к которому прилагаются техническое задание и программа выполнения инженерных изысканий. |
| Заказчик (застройщик) и исполнитель определяют состав работ, осуществляемых в ходе инженерных изысканий как основных, так и специальных видов, их объем и метод выполнения с учетом специфики соответствующих территорий и расположенных на них земельных участков, условия передачи результатов инженерных изысканий, а также иные условия, определяемые в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| Основанием для выполнения инженерных изысканий является заключаемый в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации договор между застройщиком или техническим заказчиком и исполнителем. К договору должны прилагаться задание и программа выполнения инженерных изысканий. Инженерные изыскания должны быть обеспечены необходимыми исходно-разрешительными документами, установленными законодательными и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации, в том числе техническими и градостроительными регламентами. |
| Заказчик (застройщик) определяет состав работ, осуществляемых в ходе инженерных изысканий как основных, так и специальных видов, их объем и метод выполнения с учетом специфики соответствующих территорий и расположенных на них земельных участков, условия передачи результатов инженерных изысканий, а также иные условия, определяемые в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| Исполнитель определяет состав работ, осуществляемых в ходе инженерных изысканий как основных, так и специальных видов, их объем и метод выполнения с учетом специфики соответствующих территорий и расположенных на них земельных участков, условия передачи результатов инженерных изысканий, а также иные условия, определяемые в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации. |
| Основанием для выполнения инженерных изысканий является программа выполнения инженерных изысканий. |
| 2347 | Какие объекты являются "объектами обезвреживания отходов"? | Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов. |
| Специально оборудованные сооружения, предназначенные для обезвреживания отходов. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для накопления отходов. |
| 2348 | Что располагается во вспомогательной зоне газонаполнительного пункта? | Административно-бытовой корпус (здание). |
| Механическая мастерская. |
| Котельная. |
| База хранения с резервуарами СУГ(сжиженный углеводородный газ). |
| Насосно-компрессорное отделение. |
| Наполнительное отделение. |
| 2349 | Какие объекты относятся к 1 категории по потенциальной радиационной опасности? | Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается территорией санитарно-защитной зоны. |
| Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается территорией объекта. |
| Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при нормальной эксплуатации ограничивается территорией объекта. |
| Радиационные объекты, радиационное воздействие от которых при аварии ограничивается помещениями, где проводятся работы с источниками излучения. |
| Радиационные объекты, при аварии на которых возможно их радиационное воздействие на население |
| Радиационные объекты, при аварии на которых могут потребоваться меры по его защите. |
| 2350 | Что выполняет лицо, осуществляющее строительство, в составе строительного контроля? | Входной контроль проектной документации, предоставленной застройщиком (заказчиком). |
| Освидетельствование геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства. |
| Входной контроль применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования. |
| Операционный контроль в процессе выполнения и по завершении операций строительно-монтажных работ. |
| Освидетельствование ответственных строительных конструкций и участков систем инженерно-технического обеспечения,выполненных работ, результаты которых становятся недоступными для контроля после начала выполнения последующих работ. |
| Испытания и опробования технических устройств. |
| 2351 | Какие показатели не являются необходимыми для оценки пожарной опасности гидроизоляционных и пароизоляционных материалов толщиной более 0,2 миллиметра? | Группа горючести. |
| Группа распространения пламени. |
| Группа самовоспламеняемости. |
| Группа воспламеняемости. |
| Группа по дымообразующей способности. |
| Группа по токсичности продуктов горения. |
| 2352 | На каких территориях не допускается размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения? | Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения не допускается на месте бывших плигонов для бытовых отходов, очистных сооружений и скотомогильников. |
| Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения не допускается на площадях залегания полезных ископаемых. |
| Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения не допускается в опасных зонах отвалов породы угольных и сланцевых шахт и обогатительных фабрик. |
| Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения не допускается в зонах оползней, селевых и снежных лавин. |
| Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения не допускается на землях зеленых зон городов. |
| Размещение сельскохозяйственных предприятий, зданий и сооружения не допускается на землях заповедников. |
| 2353 | Какой должна быть ширина пешеходных мостов и тоннелей? | 2,25 м - для мостов. |
| 3 м - для мостов и 3,5 м - для тоннелей. |
| 2,5 м - для мостов и 3,0 м - для тоннелей. |
| 3,0 м - для тоннелей. |
| 3 м - для мостов и 4,0 м - для тоннелей. |
| 2,5 м - для мостов и 3,0 м - для тоннелей. |
| 2354 | Какие объекты относятся к объектам культурного наследия? | К объектам культурного наследия относятся памятники архитектуры с их территориями. |
| К объектам культурного наследия относстя объекты археологического наследия. |
| К объектам культурного наследия относятся ансамбли, в том числе фрагменты исторических планировок и застроек поселений. |
| К объектам культурного наследия относятся произведения ландшафтной и садово-парковой архитектуры. |
| К объектам культурного наследия относятся достопримечательные места. |
| К объектам культурного наследия относятся музеи. |
| 2355 | Какие федеральные органы исполнительной власти вправе уточнять отдельные требования к содержанию разделов в отношении проектной документации на объекты военной инфраструктуры и объекты безопасности? | Федеральная служба исполнения наказаний. |
| Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. |
| Федеральное агентство правительственной связи и информации при Президенте Российской Федерации. |
| Федеральная служба безопасности Российской Федерации. |
| Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору. |
| Министерство обороны Российской Федерации. |
| 2356 | Какую ширину ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий надлежит принимать для автомобильных и сельскохозяйственных машин? | Ширина ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий должна быть на 1,5 более ширины, принятой для этих предприятий типов автомобилей или сельскохозяйственных машин. |
| Ширина ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий должна быть не менее 4,5 м. |
| Ширина ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий должна быть на 2,5 более ширины, принятой для этих предприятий типов сельскохозяйственных машин. |
| Ширина ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий должна быть не более 4,5 м. |
| Ширина ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий должна быть от 3 до 6 м. |
| Ширина ворот для въездов на площадки сельскохозяйственных предприятий должна быть на 1,5 более ширины, принятой для этих предприятий типов автомобилей или сельскохозяйственных машин, но не более 4,5 м. |
| 2357 | В каких зонах необходимо размещать вытяжные устройства (решетки или патрубки) для удаления поступающих в помещение газов и паров системами аварийной вентиляции? | В рабочей - при поступлении газов и паров с плотностью больше плотности воздуха в рабочей зоне. |
| В верхней - при поступлении газов и паров с плотностью меньше плотности воздуха в рабочей зоне. |
| Под потолком или покрытием, но не ниже 1 м от пола до низа отверстий - для удаления избытков теплоты, влаги и вредных газов. |
| Не ниже 0,4 м от плоскости потолка или покрытия до верха отверстий - для удаления взрывоопасных смесей газов, паров и аэрозолей (кроме смеси водорода с воздухом). |
| Не ниже 0,3 м от плоскости потолка или покрытия до верха отверстий в помещениях высотой 3 м и менее или не ниже 0,021 высоты помещения (но не более 0,4 м) в помещениях высотой более 3 м - для удаления смеси водорода с воздухом. |
| Под потолком или покрытием, но не ниже 1 м от пола до низа отверстий - для удаления избытков теплоты, влаги и вредных газов. |
| 2358 | Для каких общественных зданий и сооружений значение коэффициента мощности для расчета силовых сетей принимается равным 0,98? | Для полностью электрифицированных предприятий общественного питания. |
| Для яслей-садов с пищеблоками. |
| Для общеобразовательных школ с пищеблоками. |
| Для ателье, комбинатов бытового обслуживания. |
| Для гостиниц. |
| Для лифтов и другого подъемного оборудования. |
| 2359 | Какое расстояние должно быть между прямолинейными профилями при проведении поисковой гамма-съемки на земельном участке? | Не должно превышать 1 м в пределах контура проектируемых зданий. |
| 2,5 м - при площади участка до 1,0 га. |
| 5 м - при площади от 1,0 до 5,0 га. |
| 10 м - при площади участка свыше 5,0 га. |
| Не должно быть меньше 0,5 м в пределах контура проектируемых зданий. |
| 20 м - при площади участка свыше 5,0 га. |
| 2360 | В каких случаях следует устраивать обводную линию для общедомовых счетчиков холодной воды? | Один ввод хозяйственно-питьевого или объединенного хозяйственно-противопожарного водопровода. |
| Два ввода хозяйственно-питьевого водопровода. |
| Два ввода объединенного хозяйственно-противопожарного водопровода. |
| Счетчик воды не рассчитан на пропуск расчетного максимального секундного расхода воды (с учетом расхода на пожаротушение). |
| Счетчик воды рассчитан на пропуск расчетного максимального секундного расхода воды,с учетом расхода на пожаротушение. |
| Счетчик воды установлен в водомерном узле производственного предприятия. |
| 2361 | Откуда должны иметь входы помещения систем электросвязи? | Непосредственно с улицы. |
| Из тамбура. |
| Из лестничной клетки. |
| Из помещений общего доступа. |
| Из поэтажного внеквартирного коридора (холла). |
| Не регламентируется. |
| 2362 | Какие участки труб допускается не защищать у приборов, исполнительных механизмов и средств автоматизации, установленных на технологических трубопроводах и аппаратах? | Участки труб длиной до 1 м у приборов, исполнительных механизмов и средств автоматизации, установленных на технологических трубопроводах и аппаратах, допускается не защищать. |
| Участки труб длиной до 1 м. |
| Участки труб длиной до 1,4 м. |
| Участки труб длиной до 1,5 м. |
| Участки труб длиной до 1,6 м. |
| Участки труб длиной до 1,7 м. |
| 2363 | Что необходимо предусматривать для насосов и компрессоров (группы насосов и компрессоров), перемещающих горючие продукты? | Должно быть предусмотрено их дистанционное отключение. |
| Должны предусматриваться их дистанционное отключение и установка на линиях всасывания и нагнетания запорных или отсекающих устройств. |
| Должна предусматриваться установка запорных устройств. |
| Установку отсекающих устройств. |
| Необходимо предусматривать установку на линиях всасывания и нагнетания запорных или отсекающих устройств и их дистанционное отключение. |
| На линиях всасывания и нагнетания должны быть предусмотрены отсекающие устройства. |
| 2364 | Какие переезды на путях промышленного транспорта относятся к I категории? | Регулярная перевозка людей автомобильным или железнодорожным транспортом. |
| Регулярная перевозка опасных грузов автомобильным или железнодорожным транспортом. |
| Регулярная перевозка грузов автомобилями, габариты которых превышают нормативные значения для дорог общего пользования. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях более 25 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин более 500 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях более 50 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин до 500 авт./сутки. |
| Интенсивность движения поездов в обоих направлениях более 52 ед. в сутки при интенсивности движения автомашин более 500 авт./сутки. |
| 2365 | Что должен включать в себя раздел «перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»? | Перечень мероприятий по обеспечению эффективности работы систем вентиляции в аварийной ситуации. |
| Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей. |
| Мероприятия по световой и другим видам маскировки проектируемого объекта. |
| Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории проектируемого объекта, подвергшейся радиоактивному загрязнению (заражению). |
| Обоснование принятых в проектной документации автоматизированных систем управления технологическими процессами, автоматических систем по предотвращению нарушения устойчивости и качества работы объекта. |
| Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов проектируемого объекта при воздействии по ним современных средств поражения. |
| 2366 | Что понимается под понятием «мониторинг технического состояния»? | Мониторинг технического состояния - контроль во времени физического состояния сооружения. |
| Мониторинг технического состояния- контроль во времени напряженно-деформированного состояния сооружения. |
| Мониторинг технического состояния - контроль во времени физического и напряженно-деформированного состояния инструментальными методами. |
| Мониторинг технического состояния - контроль длительности физического и напряженно-деформированного состояния сооружения. |
| Мониторинг технического состояния - контроль во времени коррозионного состояния конструкций сооружения. |
| Мониторинг технического состояния - контроль во времени физического и напряженно-деформированного состояния сооружения, без применения иструментальных методов. |
| 2367 | Какие полномочия осуществляют органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области обращения с радиоактивными отходами? | Согласование решений о размещении и сооружении на территории соответствующего субъекта Российской Федерации пунктов хранения радиоактивных отходов в порядке, установленном Градостроительным кодексом Российской Федерации и Федеральным законом от 21 ноября 1995 года N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, 48, 4552; 2016, 27 (часть II), 4289). |
| Иные полномочия в области обращения с радиоактивными отходами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. |
| Участие в принятии решений о размещении на территории соответствующего муниципального образования пунктов хранения радиоактивных отходов в порядке, установленном главой 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 21 ноября 1995 года N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, 48, 4552; 2016, 27 (часть II), 4289). |
| Определяет национального оператора. |
| Устанавливает порядок передачи радиоактивных отходов на захоронение. |
| Обеспечивают безопасность при обращении с радиоактивными отходами. |
| 2368 | Что вправе предпринять организация по проведению государственной экспертизы при проведении экспертизы? | Разъяснять бесплатно по запросам заинтересованных лиц порядок проведения государственной экспертизы. |
| Разъяснять, в том числе на возмездной основе, по запросам заинтересованных лиц порядок проведения государственной экспертизы. |
| Принимать меры по обеспечению сохранности документов, представленных для проведения государственной экспертизы. |
| Принимать меры по неразглашению проектных решений и иной конфиденциальной информации, которая стала известна этой организации в связи с проведением государственной экспертизы. |
| Информировать органы государственной власти Российской Федерации о выяввлении в процессе проведения экспертизы существенных нарушений законодательства Российской Федерации. |
| Оказывать, в том числе на возмездной основе, консультирование заявителя по вопросам подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий. |
| 2369 | Какой должна быть минимальная высота прокладки наружных трубных проводок (в свету) в местах пересечения с дорогами? | Минимальная высота прокладки наружных трубных проводок должна быть (в свету) в непроезжей части территории, в местах пересечения с дорогами - 5 м. |
| 5 м. |
| 4,8 м. |
| 4,7 м. |
| 4,6 м. |
| 4,5 м. |
| 2370 | В каких случаях следует проводить стационарные экологические наблюдения? | При проектировании и строительстве объектов повышенной экологической опасности (предприятий нефтехимической, горно-добывающей, целлюлозно-бумажной промышленности, черной и цветной металлургии, микробиологических производств, ТЭЦ (тепло-электро централей), АЭС (атомных электростанций), установок по обогащению ядерного топлива, нефте- и газопроводов и др.). |
| При проектировании и строительстве жилищных объектов и комплексов в районах с неблагоприятной экологической ситуацией. |
| При проектировании и строительстве объектов в районах с повышенной экологической чувствительностью природной среды к внешним воздействиям (на территориях, подверженных действию опасных геологических и гидрометеорологических процессов, в районах распространения многолетнемерзлых грунтов, вблизи особо охраняемых территорий, заповедных и водоохранных зон и т.п.). |
| При проведении инженерно-экологических изысканий. |
| При проектировании и строительстве промышленных объектов, предполагаемая санитарно-защитная зона которых более 500 метров. |
| При проектировании и строительстве особо-опасных объектов. |
| 2371 | Какие негативные факторы должна исключать управляющая система нормальной эксплуатации? | Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность, если РО АЗ (рабочий орган аварийной защиты) не взведены. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать:ввод положительной реактивности со скоростью выше 0,07 эфф/с. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность в случае появления предупредительных сигналов по плотности потока нейтронов, или скорости (периоду) увеличения плотности потока нейтронов, или по каналам контроля параметров технологических систем, важных для безопасности ИР( исследовательских реакторов). |
| Управляющая система нормальной эксплуатации должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность в случае отсутствия электроснабжения в цепях указателей промежуточного положения органа, используемого для увеличения реактивности, или в цепях аварийной или предупредительной сигнализации. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации может исключать: реактивность в случае отсутствия электроснабжения в цепях указателей промежуточного положения органа, используемого для увеличения реактивности, или в цепях аварийной или предупредительной сигнализации. |
| Управляющая система нормальной эксплуатации не должна исключать: ввод положительной реактивности средствами воздействия на реактивность, если РО АЗ (рабочий орган аварийной защиты) не взведены; возможность дистанционного увеличения реактивности одновременно с двух и более рабочих мест и/или двумя или более способами. |
| 2372 | При соблюдении каких условий допускается разборка арматуры, резьбовых и фланцевых соединений на газопроводах сжиженных углеводородных газов? | После отключения и продувки воздухом. |
| После отключения и продувки инертным газом. |
| Продувка отключенного газопровода необязательна. |
| После отключения и промывки водой |
| После отключения. |
| После отключения и продувки паром. |
| 2373 | В зависимости от чего выполняется подразделение технологических трубопроводов на группы среды? | В зависимости от класса опасности транспортируемого вещества. |
| В зависимости от вредности транспортируемого вещества. |
| В зависимости от температуры среды. |
| В зависимости от расчетных параметров среды. |
| В зависимости от взрыво-, пожароопасности и вредности транспортируемого вещества. |
| В зависимости от давления атмосферного воздуха. |
| 2374 | Для оценки каких параметров назначается объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения объектов использования атомной энергии и площадки объектов использования атомной энергии? | Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: выявления внешних воздействий, влияющих на безопасность ОИАЭ. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: определения максимальных значений интенсивности внешних воздействий, вероятности их возникновения, безопасного расстояния от источников внешних воздействий до площадки ОИАЭ. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: установления степени опасности внешних воздействий и класса площадки ОИАЭ. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для:учета взаимосвязи внешних воздействий и прогноза их развития при сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ОИАЭ. |
| Результаты инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны отображаться в ООБ ОИАЭ и актуализироваться по результатам мониторинга параметров процессов явлений и факторов природного и техногенного происхождения при сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ОИАЭ в соответствии с программой мониторинга. |
| Объем и состав выполняемых инженерных изысканий и исследований района размещения ОИАЭ и площадки ОИАЭ должны быть достаточны для: пределения минимальных значений интенсивности внешних воздействий, вероятности их возникновения, безопасного расстояния от источников внешних воздействий до площадки ОИАЭ. |
| 2375 | Какие сведения должен содержать отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания"? | Отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания" должен содержать сведения о скоростей течения потока в паводок и в межень. |
| Отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания" должен содержать фактические данные о количественных показателях многолетних и сезонных деформаций русла реки на участке перехода. |
| Отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания" должен содержать фактические данные о количественных показателях многолетних и сезонных деформаций поймы реки на участке перехода. |
| Отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания" должен содержать фактические данные о количественных показателях многолетних и сезонных русловых деформаций на реках-аналогах. |
| Отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания" должен содержать профиль возможного размыва русла. |
| Отчет об инженерных изысканиях на участке перехода в составе раздела "Инженерно-гидрометеорологические изыскания" должен содержать расчетные наивысшие уровня воды. |
| 2376 | Какую высоту должно иметь ограждение крыльца при подъеме на три и более ступеньки и высотой от уровня тротуаров более 0,45 м? | Не более 0,8м. |
| 0,8м. |
| Не менее 0,8м. |
| Не менее 0,75м. |
| По заданию на проектирование. |
| Определяется индивидуально. |
| 2377 | Какие по конфигурации здания не допускают размещение технологического оборудования при разработке проектной документации на строительство ОПО ( опасный производственный объект) ? | Производственное здание насосной прямоугольной формы. |
| Производственные здания неправильной конфигурации (п-, ш-, т-образные). |
| Обеспечивающие кратчайшие и свободные пути эвакуации. |
| Производственные здания правильной конфигурации. |
| Здания, образующие замкнутые и полузамкнутые дворы на промышленных площадках (застойные зоны с возможным скоплением горючих и вредных газов). |
| Производственное здание компрессорной прямоугольной формы. |
| 2378 | Что входит в определение понятия «санитарный пропускник»? | Помещение, предназначенное для смены одежды, санитарной обработки персонала. |
| Помещение, предназначенное для замены одежды, санитарной обработки техники. |
| Часть здания, предназначенная для организации "чистой" зоны. |
| Грязный объем помещения. |
| Помещение, предназначенное для контроля радиоактивного загрязнения кожных покровов и спецодежды. |
| Помещение, предназначенное для измерения радиоактивного загрязнения кожных покровов и спецодежды. |
| 2379 | Какие льдопородные завесы можно предусматривать для защиты открытых выработок? | Замкнутые (для небольших размеров котлованов). |
| Линейные. |
| Контурные незамкнутые. |
| Кольцевые. |
| Неполнокольцевые. |
| Контурные замкнутые. |
| 2380 | Какие меры защиты от прямого прикосновения должны быть применены для защиты от поражения электрическим током в нормальном режиме? | Основная изоляция токоведущих частей. |
| Ограждения и оболочки. |
| Установка барьеров. |
| Размещение вне зоны досягаемости. |
| Применение сверхнизкого (малого) напряжения. |
| Только основная изоляция токоведущих частей и размещение вне зоны досягаемости. |
| 2381 | Какие принимаются расчетные сроки службы основных гидротехнических сооружений, воспринимающих гидравлический напор, в зависимости от их класса? | 150 лет - для сооружений I класса. |
| 100 лет - для сооружений I класса. |
| 100 лет - для сооружений II класса. |
| 75 лет - для сооружений II класса. |
| 75 лет - для сооружений III класса. |
| 50 лет - для сооружений III класса. |
| 2382 | Какие этапы работ по созданию автоматизированной системы не входят в стадию «Техническое задание»? | Оформление отчета о выполненной работе по созданию технического задания. |
| Разработка технического задания на создание автоматизированной системы. |
| Изучение объекта. |
| Разработка вариантов концепции АС и выбор варианта концепции АС, удовлетворяющего требованиям пользователя. |
| Утверждение технического задания на создание автоматизированной системы. |
| Проведение необходимых научно-исследовательских работ. |
| 2383 | Что должна обеспечить технологическая схема процесса установки предварительного сброса пластовых вод? | Прокачку нефтяной эмульсии. |
| Подготовку нефтяной эмульсии к расслоению перед поступлением в "отстойные" аппараты. |
| Сепарацию газа от жидкости с предварительным отбором газа. |
| Предварительное обезвоживание нефти до содержания в ней воды не более 5 - 10% (мас.). |
| Подготовку нефти к магистральному транспорту. |
| Использование вторичных ресурсов . |
| 2384 | Какие сведения дополнительно должно содержать задание на выполнение инженерно-геодезических изысканий? | Задание дополнительно должно содержать сведения о построении геодезической сети специального назначения. |
| Задание дополнительно должно содержать указания о масштабах топографических съемок и высоте сечения рельефа по отдельным площадкам. |
| Задание дополнительно должно содержать сведения о методах выполнения инженерно-гидрографических работ. |
| Задание дополнительно должно содержать дополнительные требования к съемке подземных и надземных коммуникаций и сооружений. |
| Задание дополнительно должно содержать требования к инженерно-геодезическим изысканиям трасс линейных объектов. |
| Задание дополнительно должно содержать информацию о топографо-геодезической изученности участка изысканий и результаты оценки возможности использования результатов ранее выполненных работ. |
| 2385 | Какие факторы следует учитывать при выборе материалов и изделий, входящих в состав теплоизоляционных конструкций для поверхностей с положительными температурами теплоносителя (20 °С и выше)? | Месторасположение изолируемого объекта. |
| Температуру изолируемой поверхности. |
| Температуру окружающей среды. |
| Требования пожарной безопасности. |
| Агрессивность окружающей среды или веществ, содержащихся в изолируемых объектах. |
| Коррозионное воздействие. |
| 2386 | Что должен содержать в графической части раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"? | Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать в графической части . |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать в графической части план эвакуации маломобильных групп населения. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать в графической части ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать в графической части ситуационный план с указанием мест размещения пожарных депо. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать в графической части схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара. |
| Раздел проектной документации "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности" должен содержать в графической части ситуационный план организации земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, с указанием въезда (выезда) на территорию и путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения и емкости пожарных резервуаров (при их наличии), схем прокладки наружного противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций. |
| 2387 | Что должен содержать раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации)? | Раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации) должен содержать перечень утвержденных сметных нормативов, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, принятых для составления сметной документации на строительство. |
| Раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации) должен содержать обоснование предполагаемой (предельной) стоимости строительства на основе документально подтвержденных сведений о проектах-аналогах (при наличии таких проектов) при отсутствии укрупненных нормативов цены строительства для объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство. |
| Раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации) должен содержать наименование проектной организации (при наличии). |
| Раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации) должен содержать наименование подрядной организации (при наличии). |
| Раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации) должен содержать обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ для объекта капитального строительства. |
| Раздел проектной документации "Смета на строительство объектов капитального строительства" (текстовая часть в составе пояснительной записки к сметной документации) должен содержать обоснование особенностей определения сметной стоимости строительных работ, осуществляемых в зимний период времени. |
| 2388 | Что должен содержать в графической части подраздел «технологические решения» применительно к производственным объектам? | Принципиальные схемы технологических процессов от места поступления сырья и материалов до выпуска готовой продукции. |
| Технологические планировки по корпусам (цехам). |
| Календарный план строительства. |
| Технологические карты-схемы последовательности сноса (демонтажа) строительных конструкций и оборудования. |
| Схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений). |
| Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты. |
| 2389 | Какие мосты следует предусматривать для пропуска селевых потоков? | Однопролетные мосты отверстиями не менее 4 м. |
| Двухпролетные мосты отверстиями не более 3 м. |
| Однопролетные мосты отверстиями не менее 3 м. |
| Однопролетные мосты отверстиями равные 4 м. |
| Трехпролетные мосты. |
| Мосты временного назначения. |
| 2390 | Какие способы прокладки кабельных линий 330 кВ и выше применимы на территориях подстанций и распределительных устройств? | В траншеях. |
| В галереях. |
| По эстакадам. |
| По металлоконструкциям основного оборудования. |
| В коробах. |
| В каналах. |
| 2391 | В каких местах не допускается проектирование наружных газопроводов (всех категорий давлений)? | По стенам, над и под помещениями категории А по взрывопожарной опасности, за исключением зданий газорегуляторных пунктов и пунктов учета газа. |
| По стенам, над и под помещениями категории Б по взрывопожарной опасности, за исключением зданий газорегуляторных пунктов и пунктов учета газа. |
| По стенам, над и под помещениями категории В по взрывопожарной опасности, за исключением зданий газорегуляторных пунктов и пунктов учета газа. |
| По стенам, над и под помещениями категории Г и Д по взрывопожарной опасности. |
| По пешеходным и автомобильным мостам, построенным из горючих материалов группы Г1-Г4. |
| По железнодорожным мостам. |
| 2392 | Какой должна быть отметка края погрузочно-разгрузочной рампы для автомобильного транспорта со стороны подъезда автомобилей от уровня поверхности проезжей части дороги или погрузочно-разгрузочной площадки? | 1,0 м. |
| Равной 1,0м. |
| 1,2 м. |
| Равной 1,2 м. |
| 1,3 м |
| Равной 1,3 м. |
| 2393 | Как должен быть установлен и обоснован класс рассматриваемой площадки объекта использования атомной энергии? | В зависимости от степени опасности внешних воздействий на ОИАЭ, должен быть установлен и обоснован класс рассматриваемой площадки ОИАЭ. |
| Площадка ОИАЭ класса А - площадка, на которой отсутствуют внешние воздействия I и II степени опасности, но имеются внешние воздействия III степени. |
| Площадка ОИАЭ класса Б - площадка, на которой отсутствуют внешние воздействия I степени опасности, но имеются внешние воздействия II и III степеней опасности. |
| Площадка ОИАЭ класса В - площадка, на которой имеются внешние воздействия I, II и III степени опасности. |
| В зависимости от степени опасности внешних воздействий на ОИАЭ, может быть установлен и обоснован класс рассматриваемой площадки ОИАЭ. |
| Площадка ОИАЭ класса А - площадка, на которой присутствуют внешние воздействия I и II степени опасности, но имеются внешние воздействия III степени. |
| 2394 | Что представляет собой система сертификации средств защиты информации? | Система сертификации средств защиты информации представляет собой совокупность участников сертификации, осуществляющих ее по установленным правилам. |
| Сертификация средств защиты информации осуществляется на основании требований государственных стандартов, нормативных документов, утверждаемых Правительством Российской Федерации и федеральными органами по сертификации в пределах их компетенции. |
| Сертификация средств защиты информации осуществляется на основании требований нормативных документов, утверждаемых Министерством внутренних дел. |
| Сертификация средств защиты информации осуществляется на основании требований нормативных документов, утверждаемых Федеральной службой охраны. |
| Система сертификации средств защиты информации представляет собой совокупность правил сертификации средств защиты информации. |
| Система сертификации средств защиты информации представляет собой сообщество испытательных лабораторий. |
| 2395 | Для чего определяются расчетные тепловые нагрузки при разработке схем теплоснабжения ? | Для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий - по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам. |
| Для намечаемых к строительству промышленных предприятий - по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств. |
| Для намечаемых к застройке жилых районов - по укрупненным показателям плотности размещения тепловых нагрузок или при известной этажности и общей площади зданий, согласно генеральным планам застройки районов населенного пункта - по удельным тепловым характеристикам зданий. |
| Для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий - по проектам с уточнением по расчётным тепловым нагрузкам. |
| Для намечаемых к строительству промышленных предприятий - по фактическим нагрузкам. |
| Для намечаемых к застройке жилых районов - по укрупненным показателям фактических нагрузок. |
| 2396 | Какие действия проводят на этапе жизненного цикла слаботочной системы «Разработка предварительных проектных решений по системе и/или ее частям»? | Определяют функции СЛС (слаботочная система), функции подсистем, их цели и эффекты. |
| Определяют состав комплексов задач и отдельных задач. |
| Определяют состав аппаратного обеспечения. |
| Разработку общих решений по системе и ее частям. |
| Разработку общих решений по функциям персонала и организационной структуре. |
| Определяют функции и параметры необходимого программного обеспечения. |
| 2397 | Какие требования, предъявляются к помещениям, приспосабливаемым под противорадиационные укрытия? | Наружные ограждающие конструкции зданий или сооружений должны обеспечивать необходимую кратность ослабления гамма-излучения. |
| Наружные ограждающие конструкции зданий или сооружений не должны обеспечивать необходимую кратность ослабления гамма-излучения. |
| Проемы и отверстия должны быть подготовлены для заделки их при переводе помещения на режим укрытия. |
| Помещения дожны иметь свободную планировку. |
| Помещения должны быть расположены вблизи мест пребывания большинства укрываемых. |
| Помещения должны быть отделаны керамической плиткой. |
| 2398 | Допускается ли устанавливать опоры наружного освещения на разделительных полосах улиц и дорог? | Допускается, если опоры устанавливаются не ближе чем в 1 метра от бортового камня. |
| Допускается, если опоры размещаются по центру разделительной полосы. |
| Допускается только для металлических опор. |
| Допускается, если разделительная полоса имеет ширину не менее 2 метров. |
| Допускается, если разделительная полоса имеет ширину не менее 6 метров. |
| Допускается, если разделительная полоса имеет ширину не менее 4 метров. |
| 2399 | Какие бывают виды трубопроводов? | Водопроводы. |
| Теплопроводы. |
| Канализация. |
| Газопроводы. |
| Трубопроводы специального назначения. |
| Коллекторы. |
| 2400 | С учетом чего следует определять потери давления на участках трубопроводов сетей холодного и горячего водоснабжения, в том числе при объединении стояков в водопроводные узлы? | Шероховатости материала труб. |
| Давления в сети водоснабжения. |
| Гидравлического уклона. |
| Вязкости воды. |
| Скорости воды в наружной сети водоснабжения. |
| Парциального давления. |
| 2401 | Какие параметры радиуса для кривых в профиле в качестве основных следует принимать при назначении элементов плана и продольного профиля? | Выпуклых кривых в продольнои профиле - не менее 70000 м. |
| Выпуклых - не менее 60000 м. |
| Вогнутых - не менее 8000 м. |
| Вогнутых - не менее 10000 м. |
| Выпуклых и вогнутых - более 8000 м. |
| Выпуклых и вогнутых - более 70000 м. |
| 2402 | Каковы требования к расфасовке, упаковке и маркировке пестицидов и агрохимикатов ? | Тароупаковочные материалы для пестицидов и агрохимикатов выполняются из материалов, которые обеспечивают сохранность продукции и исключают возможность загрязнения указанными препаратами окружающей среды при их хранении, транспортировке и использовании. |
| Тара и упаковочные материалы проходят в установленном порядке гигиеническую оценку с оформлением санитарно-эпидемиологического заключения. |
| Не допускается использование тары, применяемой для расфасовки продовольственного сырья и пищевых продуктов. |
| Каждая единица потребительской упаковки с пестицидами и агрохимикатами сопровождается тарной этикеткой установленного образца с указанием класса опасности препарата и мер безопасности при обращении с ним. |
| Должна учитываться самоочищающая способность тары и упаковочных материалов. |
| Должна учитываться эксплуатационная и экономическая целесообразность тары и упаковочных материалов. |
| 2403 | На какие рабочие места требования к микроклимату не распространяются? | Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в подземных и горных выработках. |
| Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в транспортных средствах. |
| в животноводческих и птицеводческих помещениях. |
| Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в производственных помещениях. |
| Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в помещениях для хранения сельскохозяйственных продуктов. |
| Требования к микроклимату не распространяются на рабочие места в холодильниках и складах. |
| 2404 | Где не допускается размещать наземные технологические трубопроводы с опасными веществами? | В открытых лотках и траншеях на отметках ниже планировочных отметок. |
| В открытых лотках и траншеях на отметках выше планировочных отметок производственных площадок. |
| В каналах и тоннелях полузаглубленного типа. |
| Наземно на несгораемых конструкциях, эстакадах. |
| Наземно на этажерках. |
| Наземно на стойках, опорах. |
| 2405 | На какую глубину от устья заполняются кондуктора и промежуточные колонны при испытании на герметичность? | 20-25 м. |
| Не менее 20-25 м. |
| 15-20 м. |
| 20 м. |
| Не менее 10-20 м. |
| Не менее 20 м. |
| 2406 | Как определяется расчетный коэффициент экономической эффективности капитальных затрат на разработку и внедрение автоматизированной системы управления? | Представляет собой отношение расчетной годовой экономии к капитальным затратам на разработку и внедрение автоматизированной системы управления. |
| Представляет собой разность расчетной годовой экономии к капитальным затратам на разработку и внедрение автоматизированной системы управления. |
| Представляет собой разность годового прироста прибыли к капитальным затратам на разработку и внедрение автоматизированной системы управления. |
| Представляет собой отношение годового прироста прибыли к капитальным затратам на разработку и внедрение автоматизированной системы управления. |
| Отношение капитальных затрат на разработку и внедрение автоматизированной системы управления к годовой экономии. |
| Отношение капитальных затрат на разработку и внедрение автоматизированной системы управления к годовому приросту прибыли. |
| 2407 | По результатам какого контроля устанавливают соответствие показателей качества терморегуляторов в процессе производства нормируемым показателям, указанным в стандарте, и требованиям технологической документации? | По результатам текущего контроля. |
| По результатам входного контроля. |
| По результатам предварительного контроля. |
| По результатам операционного контроля. |
| По результатам контроля качества. |
| По результатам приемочного контроля. |
| 2408 | Что относится к системе линейно-протяженных объектов топливно-энергетического комплекса? | Электрические сети. |
| Магистральные газопроводы. |
| Нефтепроводы. |
| Нефтепродуктопроводы. |
| Газораспределительные газопроводы. |
| Нефтепродуктоводы. |
| 2409 | При условии соответствия каким из перечисленных требований, эксперт может быть переаттестован на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий? | Эксперт должен постоянно проживать в Российской Федерации. |
| Эксперт не должен иметь непогашенную или неснятую судимость за совершение умышленного преступления. |
| Эксперт должен обладать необходимыми знаниями в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности. |
| Эксперт должен обладать необходимыми знаниями в области законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (включая требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов либо осуществления их проектирования, строительства и эксплуатации. |
| Эксперт не реже одного раза в 3 года проходит повышение квалификации в организации, ведущей образовательную деятельность, требования к которой установлены федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства. |
| Эксперт должен иметь стаж работы на соответствующих должностях в органах либо организациях, проводящих экспертизу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, не менее чем 3 года. |
| 2410 | По каким признакам идентифицируются здания и сооружения? | Назначение, уровень ответственности. |
| Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. |
| Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Принадлежность к опасным производственным объектам. |
| Наличие помещений с временным пребыванием людей и животных. |
| Пожарная и взрывопожарная опасность. |
| 2411 | Заглубление участков трубопроводов, прокладываемых под железными дорогами общей сети, должно быть не менее какого значения? | Не менее 2 м от подошвы рельса до верхней образующей защитного футляра. |
| Не менее 2 м от шпал до верхней образующей защитного футляра. |
| Не менее 2 м от шпал до верха балластирующего устройства. |
| Не менее 1,2 м от шпал до верхней образующей защитного футляра. |
| Не менее 1,5 м от дна кювета, лотка или дренажа до верхней образующей защитного футляра. |
| Не нормируется для не электрифицированных железных дорог. |
| 2412 | В каком случае в системах горячего водоснабжения с регламентированным по времени потреблением горячей воды циркуляцию горячей воды допускается не предусматривать? | Если температура ее в местах водоразбора не будет снижаться ниже 60 °С. |
| При закрытой системы горячего водоснабжения. |
| При открытой системы горячего водоснабжения. |
| Если температура ее в местах водоразбора будет не ниже 60 °С. |
| Если температура ее в местах водоразбора будет не ниже 55 °С. |
| Если температура ее в местах водоразбора будет не выше 75 °С. |
| 2413 | Какую арматуру следует выбирать для работы в среде водорода? | Специальную для водорода. |
| Стальную для взрывоопасных сред. |
| Из серого чугуна. |
| Допускается применение запорной арматуры из ковкого и высоко-прочного чугуна при давлении не более 5,0 МПа и температуре от 0 до 50°С. |
| Допускается применение запорной арматуры из ковкого и высоко-прочного чугуна при давлении не более 1,0 МПа и температуре от минус 50°С до плюс 50°С. |
| Не регламентируется. |
| 2414 | Какие характеристики необходимо учитывать для обоснования в проектной документации типа арматуры и места ее установки на линиях всасывания и нагнетания? | Диаметр трубопровода. |
| Протяженность трубопровода. |
| Характеристики транспортируемой среды. |
| Характеристики технических устройств. |
| Средняя температура воздуха. |
| Среднее атмосферное давление. |
| 2415 | Из каких условий необходимо исходить при определении числа эскалаторов на станции в обычном эксплуатационном режиме? | Пропуск максимального расчетного потока пассажиров в режиме их эвакуации со станции. |
| Пропуск максимального расчетного потока пассажиров. |
| Остановка одного эскалатора по непридвиденным причинам. |
| Вывод одного эскалатора в ремонт. |
| Пропуск минимального расчетного потока пассажиров. |
| Пропуск минимального расчетного потока пассажиров в режиме их эвакуации со станции. |
| 2416 | Кто относится к производственным рабочим? | Уборщик производственных помнщений. |
| Слесарь механосборочных работ. |
| Стропальщик. |
| Инженер. |
| Станочник. |
| Кладовщик. |
| 2417 | Как считается общая площадь производственного здания? | Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех наземных этажей, измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен (или осей крайних колонн, где нет наружных стен), тоннелей, внутренних площадок, антресолей, всех ярусов внутренних этажерок, рамп, галерей (горизонтальной проекции) и переходов в другие здания. |
| Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольного и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен. |
| Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех надземных этажей, включая технические, цокольного и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен, галерей (горизонтальной проекции) и переходов в другие здания. |
| Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех этажей, измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен. |
| Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольного и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен, внутренних площадок, антресолей, всех ярусов внутренних этажерок, рамп, галерей (горизонтальной проекции) и переходов в другие здания. |
| Общая площадь здания определяется как сумма площадей всех этажей (надземных, включая технические, цокольного и подвальных), измеренных в пределах внутренних поверхностей наружных стен (или осей крайних колонн, где нет наружных стен), тоннелей, внутренних площадок, антресолей, всех ярусов внутренних этажерок, рамп, галерей (горизонтальной проекции) и переходов в другие здания. |
| 2418 | Что такое система сертификации средств защиты информации? | Система сертификации средств защиты информации представляет собой совокупность участников сертификации, осуществляющих ее по установленным правилам. |
| Сертификация средств защиты информации осуществляется на основании требований государственных стандартов, нормативных документов, утверждаемых Правительством Российской Федерации и федеральными органами по сертификации в пределах их компетенции. |
| Сертификация средств защиты информации осуществляется на основании требований нормативных документов, утверждаемых Министерством внутренних дел. |
| Сертификация средств защиты информации осуществляется на основании требований нормативных документов, утверждаемых Федеральной службой охраны. |
| Система сертификации средств защиты информации представляет собой совокупность правил сертификации средств защиты информации. |
| Система сертификации средств защиты информации представляет собой сообщество испытательных лабораторий. |
| 2419 | Как рассчитывается систематическое отклонение геометрического параметра (систематическое отклонение размера)? | Разность между средним и номинальным значениями геометрического параметра. |
| Путем вычитания номинального значения геометрического параметра из среднего. |
| Сумма среднего и номинального значений геометрического параметра. |
| Величина, полученная отношением среднего значения геометрического параметраяи к номинальному. |
| Среднее арифметическое между средним и номинальным значениями геометрического параметра. |
| Алгебраическая разность между наибольшим предельным и номинальным значениями геометрического параметра. |
| 2420 | Какие пути следует предусматривать для эвакуации из платформенных залов? | По эскалаторам, через кассовые залы вестибюлей, далее до выхода наружу. |
| По лестницам 2 типа, через кассовые залы вестибюлей, далее до выхода наружу. |
| Через пересадочные сооружения на другую станцию. |
| В перегонные тоннели. |
| Через эвакуационные сбойки на другой путь. |
| По лестницам 2 типа, без кассовых залов вестибюлей непосредственно наружу. |
| 2421 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте? | Определение потенциально опасных объектов и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте строительства. |
| Определение зон поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации на рядом расположенных потенциально опасных объектах, а также объектах транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов. |
| Перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, в том числе план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. |
| Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда в процессе эксплуатации линейного объекта. |
| Определение численности и размещения людей на проектируемом объекте, которые могут оказаться в зоне чрезвычайных ситуаций, вызванных авариями на рядом расположенных объектах. |
| Решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений от воздействия поражающих факторов. |
| 2422 | Объекты спорта в целях обеспечения общественного порядка и общественной безопасности при проведении каких соревнований должны быть оборудованы системой видеонаблюдения, позволяющей осуществлять идентификацию физических лиц? | По легкой атлетике. |
| По "водным" видам спорта. |
| При проведении международных соревнований. |
| По спортивным единоборствам. |
| При проведении всероссийских и международных соревнований. |
| По таким видам спорта, как "баскетбол", "волейбол", "регби", "футбол" и "хоккей". |
| 2423 | Как следует сопрягать уширение под мостом вследствие срезки грунта? | Уширение под мостом вследствие срезки грунта следует плавно сопрягать с неуширенными частями русла для обеспечения благоприятных условий подвода потока воды и руслоформирующих наносов в подмостовое сечение. |
| Общая длина срезки (в верховую и низовую стороны от оси перехода) должна быть в 4 - 6 раз больше ее ширины в створе моста. |
| Следует избегать конфигурации срезки наибольшей ширины в створках голов регуляционных сооружений. |
| При проектировании срезки грунта на пойме необходимо предусматривать удаление пойменного наилка до обнажения несвязных аллювиальных грунтов на всей площади срезки. |
| Общая длина срезки (в верховую и низовую стороны от оси перехода) должна быть в 7-10 раз больше ее ширины в створе моста. |
| Следует избегать конфигурации срезки наименьшей ширины в створках голов регуляционных сооружений. |
| 2424 | Какие обозначения включают в себя условные обозначения приборов и средств автоматизации, применяемые в схемах? | Графические. |
| Буквенные. |
| Математические. |
| Знаковые. |
| Символьные. |
| Цифровые. |
| 2425 | Как распределяются отходы по степени воздействия на среду обитания и здоровье человека? | 4 класса опасности. |
| 5 классов опасности. |
| 6 классов опасности. |
| Четыре класса. |
| Пять классов. |
| Шесть классов. |
| 2426 | Что включают в состав рабочей документации внутреннего электрического освещения зданий и сооружений? | Рабочие чертежи, предназначенные для производства строительно-монтажных работ (основной комплект рабочих чертежей марки ЭО). |
| Эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий, конструкций, устройств, монтажных блоков (далее - эскизные чертежи общих видов нетиповых изделий) (при необходимости). |
| Спецификацию оборудования, изделий и материалов. |
| Опросные листы и габаритные чертежи (при необходимости). |
| Локальную смету (при необходимости). |
| Объектную смету (при необходимости). |
| 2427 | Что такое задача автоматизированной системы? | Совокупность действий автоматизированной системы, направленная на достижение определенной цели. |
| Часть функции автоматизированной системы, представляющая собой формализованную совокупность автоматических действий, выполнение которых приводит к результату заданного вида. |
| Алгоритм, задающий условия и последовательность действий компонентов автоматизированной системы при выполнении ею своих функций. |
| Показатель или совокупность показателей, характеризующая степень соответствия технических и экономических характеристик АС современным достижениям науки и техники. |
| Функция, представляющая собой формализованную совокупность автоматических действий, выполнение которых приводит к результату заданного вида. |
| Совокупность документов, устанавливающих организационную структуру, права и обязанности пользователей и эксплуатационного персонала АС в условиях функционирования, проверки и обеспечения работоспособности АС. |
| 2428 | Какие показатели характеризуют мощность нефтебаз? | Количество наливных маршрутов, отгружаемых в сутки. |
| Длина сливо-наливной ж.д. эстакады. |
| Грузооборот нефтепродуктов. |
| Количество наливных маршрутов, принимаемых в сутки. |
| Производительность продуктовой насосной станции. |
| Вместимость резервуарного парка. |
| 2429 | В каких помещениях дошкольных образовательных организаций следует облицовывать глазурованной плиткой или иным влагостойким материалом стены на высоту 1.5 метра? | Пищеблок, буфетные. |
| Помещения в соотвтетствии с СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций". |
| Кладовые для овощей, охлаждаемые камеры. |
| Заготовочная пищеблока. |
| Моечная, постирочная, гладильная и туалетные. |
| Залы с ваннами бассейна и душевые. |
| 2430 | Какие насосы применяются для перекачивания сжиженных углеводородных газов? | Центробежные насосы с одним торцевым уплотнением . |
| Поршнеые насосы. |
| Центробежные насосы с двойным торцевым уплотнением. |
| Винтовые насосы. |
| Центробежные полупогружные насосы. |
| Герметичные. |
| 2431 | Как указывают линейные размеры на чертежах без обозначения единиц длины? | В метрах с точностью до двух знаков после запятой - на чертежах наружных сетей и коммуникаций, генерального плана и транспорта, за исключением случаев, оговоренных в соответствующих стандартах СПДС. |
| В сантиметрах с точностью до двух знаков после запятой - на чертежах наружных сетей и коммуникаций, генерального плана и транспорта, за исключением случаев, оговоренных в соответствующих стандартах СПДС. |
| В дюймах с точностью до двух знаков после запятой - на чертежах наружных сетей и коммуникаций, генерального плана и транспорта, за исключением случаев, оговоренных в соответствующих стандартах СПДС. |
| В метрах с точностью до десяти знаков после запятой - на чертежах наружных сетей и коммуникаций, генерального плана и транспорта, за исключением случаев, оговоренных в соответствующих стандартах СПДС. |
| В метрах с точностью до одного знака после запятой - на чертежах наружных сетей и коммуникаций, генерального плана и транспорта, за исключением случаев, оговоренных в соответствующих стандартах СПДС. |
| В миллиметрах - на всех остальных видах чертежей. |
| 2432 | Какие работы не проводят на этапе «подготовка объекта автоматизации к вводу автоматизированных систем (тактико-технического задания) в действие»? | Реализацию проектных решений по организационной структуре АС. |
| Обеспечение подразделений объекта управления инструктивно-методическими материалами. |
| Определение функций АС; функции подсистем, их цели и эффекты. |
| Проводят обучение персонала. |
| Внедрение классификаторов информации. |
| Проводят проверку способности персонала обеспечить функционирование АС. |
| 2433 | Каковы требования к персоналу при производстве пестицидов и агрохимикатов? | Персонал обязан строго выполненять инструкции о порядке поведения в обычных и экстремальных ситуациях. |
| Персонал обязан использовать средств индивидуальной защиты, указанных в нормативной или технической документации на конкретные препараты. |
| Персоналу не допускается принимать пищу, пить, курить, снимать средства индивидуальной защиты. |
| Персонал обязан соблюдать правил производственной и личной гигиены. |
| Персонал не обязан использовать для отдыха специальных помещения. |
| Персонал обязан принимать мер по оказанию первой доврачебной или врачебной помощи, выявлению и устранению возможных причин отравления. |
| 2434 | Какие требования к защите от несанкционированного доступа к средствам связи, не входящим в состав узлов связи сетей фиксированной телефонной связи, сетей подвижной радиосвязи, сетей подвижной радиотелефонной связи, сетей подвижной спутниковой радиосвязи, сетей передачи данных, сетей телеграфной связи? | Оснащение контейнеров, в которых размещены средства связи, находящиеся вне сооружений связи, запирающими устройствами, тревожной и охранной сигнализацией. |
| Установка распределительных устройств в местах, исключающих или существенно затрудняющих несанкционированный доступ к ним. |
| Оборудование распределительных кабельных шкафов запирающими устройствами и датчиками охранной сигнализации о несанкционированном доступе. |
| Осмотр антенно-мачтовых сооружений, линейно-кабельных сооружений, в том числе колодцев кабельной канализации, оконечных кабельных устройств, размещенных в распределительных шкафах и коробках в соответствии с порядком, установленным оператором связи, и ведение журнала осмотра. |
| Организация охраны и контрольно-пропускного режима как на охраняемой территории, так и внутри сооружений связи. |
| Регистрация и последующий контроль фактов доступа физических лиц, в том числе обслуживающего персонала, к средствам связи и линиям связи в процессе эксплуатации. |
| 2435 | Чьими подписями оформляют титульные листы проектной документации? | Разработчика проекта (проектировщика). |
| Руководителя или главного инженера организации. |
| Нормоконтролера. |
| Лица, ответственного за подготовку проектной документации, например главного инженера (архитектора) проекта. |
| Застройщика. |
| Технического заказчика. |
| 2436 | В главу десятую сводного сметного расчета «содержание службы заказчика-застройщика (строительного контроля) строящегося предприятия» что включается? | Содержание дирекции или строительного контроля строящегося предприятия. |
| Средства на содержание аппарата заказчика-застройщика (единого заказчика, дирекции строящегося предприятия) и строительного контроля как для строительства, так и при выполнении ремонтных и реставрационных работ. В отдельных случаях, при соответствующих расчетных обоснованиях, допускается установление индивидуальных нормативов для конкретной стройки или службы заказчика-застройщика, согласованных в установленном порядке. |
| Проектно-изыскательские работы. |
| Прочие затраты. |
| Средства на содержание аппарата заказчика-застройщика. |
| Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время. |
| 2437 | Как аккумуляция воды влияет на размер отверстия малых мостов? | Отверстия малых мостов допускается принимать с учетом аккумуляции воды у сооружения. |
| Уменьшение расходов воды в сооружениях вследствие учета аккумуляции возможно не более чем: в 3 раза - если размеры отверстия определяются по ливневому стоку; в 2 раза - если размеры отверстия определяются по снеговому стоку и отсутствуют ледовые и другие явления, уменьшающие размеры отверстия. |
| При проектировании пруда аккумуляции следует учитывать: - возможность прохода расчетного паводка по частично или полностью затопленному пруду предыдущими дождями; - возможность перелива подпорных и паводковых вод из одного бассейна в другой; - возможность затопления лесных и других ценных угодий, территорий заповедников и населенных пунктов; - подпор сооружения водами другого водотока или водохранилища. |
| При наличии вечномерзлых грунтов аккумуляция воды у сооружения не допускается |
| Уменьшение расходов воды в сооружениях вследствие учета аккумуляции возможно не более чем: в 4 раза - если размеры отверстия определяются по ливневому стоку; в 3 раза - если размеры отверстия определяются по снеговому стоку и отсутствуют ледовые и другие явления, уменьшающие размеры отверстия. |
| При наличии вечномерзлых грунтов аккумуляция воды у сооружения допускается при определенных условиях. |
| 2438 | Где необходимо осуществлять прокладку разводящих сетей трубопроводов холодного и горячего водоснабжения в жилых и общественных зданиях? | В подвалах. |
| Под потолком помещений, где производятся материалы, качество которых снижается от попадания на них влаги. |
| В полу гостиниц. |
| На чердаках. |
| Под потолком нежилых помещений. |
| Под потолком нежилых помещений верхнего этажа. |
| 2439 | Какие мероприятия по безопасности должны быть предусмотрены в проекте исследовательских реакторов? | В проекте ИР должны быть предусмотрены: защита от недопустимого повышения или понижения температуры, давления или расхода теплоносителя в первом контуре при нарушениях нормальной эксплуатации. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: компенсация изменения объема теплоносителя при изменении удельной плотности теплоносителя. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: средства для обнаружения потерь теплоносителя при течах, средства компенсации потерь теплоносителя при течах и средства защиты первого контура от несанкционированного дренажа теплоносителя. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: средства для обнаружения потерь теплоносителя при течах, средства компенсации потерь теплоносителя при течах и средства защиты первого контура от несанкционированного дренажа теплоносителя. |
| В проекте ИР должны быть предусмотрены: очистка теплоносителя от примесей, включая радиоактивные; контроль параметров системы охлаждения активной зоны. |
| В проекте ИР могут быть предусмотрены: защита от повышения или понижения температуры, давления или расхода теплоносителя в первом контуре при нарушениях проектной эксплуатации. |
| 2440 | При условии соблюдения каким требованиям физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий? | Физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий при условии наличия высшего образования соответствующего профиля. |
| Физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий при условии отсутствия непогашенной или неснятой судимости за совершение умышленного преступления. |
| Физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий при условии наличия стажа работы в сфере подготовки проектной документации и (или) выполнения инженерных изысканий по соответствующему направлению деятельности не менее чем пять лет или стажа работы на соответствующих должностях в органах либо организациях, проводящих экспертизу проектной документации и (или) экспертизу результатов инженерных изысканий, не менее чем три года. |
| Физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий при условии наличия научной степени или научного звания. |
| Физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий при условии наличия высшего образования соответствующего профиля. |
| Физическое лицо может быть аттестовано на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и (или) экспертизы результатов инженерных изысканий при условии обладания необходимыми знаниями в области законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности, законодательства Российской Федерации о техническом регулировании (в том числе требований к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства) в части, касающейся соответственно выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов, проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов. |
| 2441 | Для каких работ на участке ТР-2 локомотивного депо должно быть предусмотрено специализированное стойло? | Плановый ремонт. |
| Неплановый ремонт. |
| Подготовка в заводской ремонт и ввода в эксплуатацию после заводского ремонта |
| Консервация и расконсервация. |
| Техническое обслуживание ТО-1. |
| Капитальный ремонт КР-3. |
| 2442 | Какие расстояния от зданий и границ земельных участков учреждений и предприятий обслуживания до красных линий следует принимать в сельских поселениях? | Расстояния от детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ (стены здания) до красных линий следует принимать 25 м. |
| Расстояния от детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ (стены здания) до красных линий следует принимать 10 м. |
| Расстояния от пожарных депо до красных линий следует принимать 10 м. |
| Расстояния от кладбищ традиционного захоронения и крематориев до красных линий следует принимать 6 м. |
| Расстояния от кладбищ для погребения после кремации до красных линий следует принимать 10 м. |
| Расстояния от кладбищ для погребения после кремации до красных линий следует принимать 6 м. |
| 2443 | Какие сведения указываются в реестре выданных заключений? | Идентификационные сведения об исполнителях работ. |
| Дата выдачи и реквизиты заключения. |
| Идентификационные сведения о техническом заказчике. |
| Идентификационные сведения о застройщике. |
| Ведение реестра выданных заключений экспертизы возложено на Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Сведения о документации по планировке территории, на основании которых была осуществлена подготовка проектной документации. |
| 2444 | Какие обязанности возлагаются на субъекты топливно-энергетического комплекса? | Незамедлительно информировать в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, об угрозах совершения и о совершении актов незаконного вмешательства на объектах топливно-энергетического комплекса. |
| Оказывать содействие в выявлении, предупреждении и пресечении актов незаконного вмешательства, а также в ликвидации их последствий, установлении причин и условий их совершения. |
| Осуществлять комплекс специальных мер по безопасному функционированию объектов топливно-энергетического комплекса, локализации и уменьшению последствий чрезвычайных ситуаций. |
| Выполнять предписания, постановления должностных лиц уполномоченных федеральных органов исполнительной власти об устранении нарушений требований обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса и требований антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса. |
| Оказывать максимальное содействие в выявлении, предупреждении и пресечении актов незаконного проникновения, а также в ликвидации их последствий, установлении причин и условий их совершения. |
| Обеспечивать готовность объектов топливно-энергетического комплекса к локализации и уменьшению последствий потенциальных чрезвычайных ситуаций, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций в случае их возникновения посредством осуществления мероприятий, предусмотренных настоящим Федеральным законом, с учетом особенностей, установленных иными федеральными законами. |
| 2445 | На прямых участках каких железных дорог назначается эпюра шпал 2000 шт./км? | Скоростные магистрали. |
| Магистрали с преимущественно пассажирским движением. |
| Особогрузонапряженные магистрали. |
| Железные дороги категории I. |
| Железные дороги категории II. |
| Подъездные пути категории I-п с осевыми нагрузками свыше 294 Кн. |
| 2446 | Какие объекты относятся к объектам топливно - энергетического комплекса? | Объекты электроэнергетики. |
| Объекты нефтедобывающей, нефтеперерабатывающей, нефтехимической промышленности. |
| Объекты угольной, сланцевой и торфяной промышленности. |
| Объекты нефтепродуктообеспечения. |
| Объекты теплоснабжения. |
| Объекты газовой промышленности и газоснабжения. |
| 2447 | Чем устанавливаются критерии безопасности и безвредности условий работ с источниками физических факторов воздействия на человека? | Техническими регламентами. |
| ГОСТ, ОСТ, ТУ. |
| Методическими рекомендациями, утвержденными Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ. |
| Методическими рекомендациями, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации. |
| Нормативными актами, устанавливающими критерии безопасности и безвредности для человека факторов среды его обитания. |
| Санитарными правилами. |
| 2448 | Что должен осуществить на объекте подрядчик, осуществляющий строительство, перед началом работ? | Согласовывает состав субподрядных организаций с застройщиком (техническим заказчиком), заключает с ними договоры на выполнение различных видов работ и координирует их деятельность. |
| Заключает с проектировщиком договор на проведение авторского надзора. |
| Заключает договор с уполномоченной организацией о проведении инженерных изысканий. |
| Заключает договор на разграничение территории строительной площадки. |
| Производит вынос в натуру осей строительного объекта (геодезическую разбивку). |
| Составляет акт-допуск о возможном совмещении производства работ при реконструкции объекта капитального строительства действующего предприятия. |
| 2449 | Каким документом и в каких местах обосновывается установка запорных устройств для отключения трубопроводов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей при возникновении аварии на сливоналивных эстакадах? | Управление должно осуществляться по месту и (или) дистанционно (с безопасного расстояния) и не требует обоснования. |
| Управление должно осуществляться по месту и обосновываться в проектной документации. |
| Необходимость в установке запорных устройств отсутсвует. |
| Управление должно осуществляться только по месту и не требует обоснования. |
| Управление должно осуществляться дистанционно (с безопасного расстояния) и обосновываться в проектной документации. |
| Управление должно осуществляться только дистанционно и не требует обоснования. |
| 2450 | На каких территориях не допускается размещение полигонов ТБО(твердых бытовых отходов)? | На территории зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников. |
| Во всех зонах охраны курортов. |
| В местах выхода на поверхность трещиноватых пород. |
| В местах выклинивания водоносных горизонтов. |
| В местах массового отдыха населения и оздоровительных учреждений. |
| В санитарно-защитных зонах промышленных предприятий. |
| 2451 | На какие разновидности подразделяются глинистые грунты по показателю текучести? | Твёрдые. |
| Полутвёрдые. |
| Тугопластичные. |
| Мягкопластичные. |
| Текучепластичные. |
| Текучие. |
| 2452 | На какое расстояние концы футляра должны выводиться ? | Для железных дорог от осей крайних путей - 50 м. |
| Не менее 30 м от от осей крайних путей или бровки земляного полотна. |
| Параметр не нормируется. |
| Для автомобильные дорог II категории и выше от бровки земляного полотна - 25 м. |
| Для автомобильных дорог III - V категорий от бровки земляного полотна - 5 м. |
| Не менее 20 м от от осей крайних путей или бровки земляного полотна автодорог I категории. |
| 2453 | Как следует располагать теплицы, парники и солнечные табакосушилки? | Теплицы, парники и солнечные табакосушилки следует располагать, как правило, на южных или юго-восточных склонах |
| Теплицы, парники и солнечные табакосушилки следует располагать, как правило на склонах с наивысшим уровнем грунтовых вод не менее 1,5 м от поверхности земли. |
| Теплицы, парники и солнечные табакосушилки следует группировать по функциональному назначению |
| При размещении теплиц и парников в улсовиях отсутсвия естетсвенной защиты от зимних ветров следует предусматривать устройство снего- и ветрозащитных полос шириной 10 м. |
| Теплицы, парники и солнечные табакосушилки следует располагать, как правило на склонах с наивысшим уровнем грунтовых вод не менее 0,5 м от поверхности земли. |
| Теплицы, парники и солнечные табакосушилки следует располагать, как правило, на склонах с подветренной стороны. |
| 2454 | Какая информация должна содержаться в общем техническом заключении мониторинга? | Информация характеризующая объект культурного наследия. |
| Данные историко-архивных материалов. |
| Характеристики ландшафтно-климатических условий территорий. |
| Характеристики эксплуатационных условий. |
| Характеристики инженерно-геологических условий площадки размещения. |
| Описание конструктивного выполнения памятника. |
| 2455 | Какие требования предъявляются к ограждениям распределительных устройств с открытыми токоведущими частями в производственном помещении? | Ограждение должно быть сетчатым, сплошным или смешанным. |
| Ограждение должно быть высотой не менее 1,9 м. |
| Ограждение должно быть высотой не менее 1,7 м. |
| Ограждение должно быть сетчатым, дырчатым, сплошным или комбинированным. |
| Дверцы входа за ограждение должны запираться на ключ. |
| Расстояние от сетчатого ограждения до неизолированных токоведущих частей устройства должно быть не менее 1 м. |
| 2456 | Какие значения определены по размерам и массе камней в слоях обратного фильтра нижележащих слоев защитного крепления откоса оградительного сооружения? | Не менее 1/3 размеров вышележащих слоев; соотношение по массе 1/20. |
| Соотношение по массе 1/20; более 1/3 размеров вышележащих слоев. |
| Не менее 1/2 размеров вышележащих слоев; соотношение по массе 1/15. |
| Не менее 1/2,5 размеров вышележащих слоев; соотношение по массе 1/25. |
| Не менее 1/1,5 размеров вышележащих слоев; соотношение по массе 1/10. |
| Не менее 1/4 размеров вышележащих слоев; соотношение по массе 1/25. |
| 2457 | Какова должна быть общая ширина группы горизонтальных и вертикальных трубных проводок, закрепляемых на одной конструкции? | Не более 1200 мм при обслуживании проводки с одной стороны. |
| Не более 600 мм при обслуживании проводки с одной стороны. |
| Не более 1200 мм при обслуживании проводки с двух сторон. |
| Не более 600 мм при обслуживании проводки с двух сторон. |
| Не более 1000 мм при обслуживании проводки с двух сторон. |
| Не более 500 мм при обслуживании проводки с двух сторон. |
| 2458 | Какие помещения допускается размещать в первом подземном или подвальном этаже общественных зданий? | Репетиционные залы при числе единовременных посетителей в каждом отсеке не более 150 человек. |
| Помещения предусмотренные Приложением Д\* "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016) |
| Помещения для кружковых занятий детей и взрослых. |
| Дискотеки до 100 пар танцующих. |
| Спортивные залы с ледовым покрытием; тиры для пулевой стрельбы; спортивные залы и помещения тренировочных и физкультурно-оздоровительных занятий (без трибун для зрителей. |
| Мастерские. |
| 2459 | Что включает в себя проверка полноты и качества выполнения функций автоматизированной системы при проведении приемочных испытаний? | Проверка полноты и качества реализованных алгоритмов функционирования АС. |
| На первом этапе проводят испытания отдельных функций (задач, комплексов задач). |
| На втором этапе проводят проверку взаимодействия задач в системе и выполнение требований ТЗ к системе в целом. |
| Проверка полноты и качества реализованных моделей функционирования АС. |
| Проверка полноты и качества реализованныхметодов обработки информации при функционировании АС. |
| Проверка соответствия эксплуатационной документации решения, реализованным а АС. |
| 2460 | В каком случае необходимо предусматривать устройство насосной установки на вводе в здание или сооружение? | При необходимости повышения гидростатического давления выше гарантированного. |
| При объдиненной системе хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения. |
| При объдиненной системе производственного и противопожарного водоснабжения. |
| При необходимости поддержания принудительной циркуляции в централизованной системе горячего водоснабжения. |
| При необходимости поддержания принудительной циркуляции в децентрализованной системе горячего водоснабжения. |
| При периодическом недостатке гарантированного. |
| 2461 | Для объектов 2-го класса значимости производственного назначения площадью 1500 и менее м2 должна обеспечиваться возможность оснащения и применения какого оборудования? | ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), СКУД (система контроля и управления доступом), КПП(контрольно-пропускной пункт). |
| СрВД, СКУД (система контроля и управления доступом). |
| КПП(контрольно-пропускной пункт), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель). |
| Ограждение периметра, СрВД. |
| ГАПВВ (газоанализатор паров взрывчатых веществ), МО (металлообнаружитель) или МИ (металлоискатель), КПП(контрольно-пропускной пункт). |
| СКУД (система контроля и управления доступом), СрВД. |
| 2462 | Какие разделы должны содержаться в составе проектной документации на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения? | Раздел "Пояснительная записка". |
| Раздел "Система электроснабжения". |
| Раздел "Система водоотведения". |
| Раздел "Проект организации строительства". |
| Раздел "Система газоснабжения". |
| Раздел "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности". |
| 2463 | Какие строительные конструкции участков линий и сооружений метрополитена, приспосабливаемых под защитные сооружения гражданской обороны, следует проверять на соответствие требованиям нормативных правовых актов на проектирование и строительство сооружений гражданской обороны? | Внутренние ненесущие конструкции. |
| Кровли. |
| Внутренние несущие (опорные) стены, ригели, колонны и фундаменты. |
| Междуэтажные перекрытия, если они являются дополнительными опорами наружных стен. |
| Пассажирские платформы. |
| Обделки сооружений. |
| 2464 | Что необходимо учитывать при выборе метода обеззараживания сточных вод? | При выборе метода обеззараживания сточных вод необходимо учитывать гигиеническую надежность бактерицидного и вирулицидного эффекта. |
| При выборе метода обеззараживания сточных вод необходимо учитывать медико - биологические последствия при дальнейшем использовании обеззараженных стоков. |
| При выборе метода обеззараживания сточных вод необходимо учитывать эксплуатационную и экономическую целесообразность. |
| При выборе метода обеззараживания сточных вод необходимо учитывать устойчивость основных групп микроорганизмов. |
| При выборе метода обеззараживания сточных вод необходимо учитывать самоочищающую способность водоема. |
| При выборе метода обеззараживания сточных вод необходимо учитывать специфику предприятий, формирующих эти стоки. |
| 2465 | Что должна содержать графическая часть подраздела "Система электроснабжения" для объектов непроизводственного назначения? | Принципиальную схему сети освещения, в том числе промышленной площадки и транспортных коммуникаций. |
| Принципиальную схему сети освещения. |
| Схемы заземлений (занулений) и молниезащиты. |
| Принципиальные схемы электроснабжения электроприемников от основного, дополнительного и резервного источников электроснабжения. |
| Схему размещения электрооборудования (при необходимости). |
| План сетей электроснабжения. |
| 2466 | При выполнении каких работ следует предусмотреть специальные мероприятия по охране окружающей среды при проектировании гидротехнических сооружений? | При строительстве ограждающих сооружений хранилищ жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных предприятий. |
| При использованию в строительный и эксплуатационный периоды карьеров и резервов грунтов. |
| При устройстве плотин, дамб, перемычек, каменных постелей, обратных засыпок и т.д. путем отсыпки грунтовых и каменных материалов в воду. |
| При извлечении и утилизации плавающей древесной массы и мусора. |
| При строительстве сооружений с использованием материалов, которые могут явиться источником загрязнения окружающей среды. |
| При возможных обрушениях береговых склонов. |
| 2467 | Что такое «Накопление отходов»? | Накопление отходов - складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения. |
| Накопление отходов - временное складирование отходов (на срок не более чем шесть месяцев) в местах (на площадках), обустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования. |
| Накопление отходов - размещение отходов тобустроенных в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, в целях их дальнейшего использования, обезвреживания, размещения, транспортирования. |
| Накопление отходов - обезвреживания, размещения, транспортирования отходов. |
| Накопление отходов - складирование отходов на срок более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения. |
| Накопление отходов - один из видов деятельности по обращению с отходами. |
| 2468 | В каких случаях следует предусматривать противокарстовые мероприятия? | Для сооружений I уровня ответственности. |
| На территориях, в геологическом строении которых присутствуют карбонатные породы и имеются карстовые проявления на поверхности. |
| Для фундаментов глубокого заложения. |
| При проектировании АЭС (атомных электростанций). |
| На территориях, в геологическом строении которых присутствуют растворимые горные породы и имеются карстовые проявления на поверхности. |
| Определяется по результатам рекогносцировочного обследования. |
| 2469 | Что подтверждают при проверке смонтированных систем автоматизации? | Соответствие смонтированных систем автоматизации рабочей документации и требованиям СП 77.13330.2016 "Электротехнические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85". |
| Прочность и плотность трубных проводок. |
| Сопротивление изоляции электропроводок в соответствии с нормами. |
| Непревышение допустимого затухания сигналов в отдельных волокнах смонтированного оптического кабеля по специальной инструкции. |
| Соответствие фактически понесенных затрат с проектными затратами по смете. |
| Сопротивление заземления. |
| 2470 | В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта? | В случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности. |
| В случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, недостаточно. |
| В случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требования промышленной безопасности не установлены, лицом, осуществляющим подготовку проектной документации на строительство, реконструкцию опасного производственного объекта. |
| При подготовке  проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности. |
| В случаях, когда разработчиком проектной документации является иностранная организация. |
| При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. |
| 2471 | Какие из перечисленных требований необходимо выполнять при проектировании пожарных гидрантов на водопроводной сети станций или грузовых пунктов? | Расположение пожарных гидрантов на водопроводной сети должно обеспечивать пожаротушение не менее чем от двух гидрантов с прокладкой рукавных линий в междушпальных лотках. |
| В парках станций с числом путей более трех необходимо через каждые 150 м предусматривать устройство междушпальных лотков для протаскивания пожарных рукавов под рельсами. |
| При отсутствии постоянных дорог к пожарным гидрантам необходимо предусматривать подъезды для пожарных автомобилей. |
| Междушпальные лотки для прокладки рукавных линий под рельсами должны предусматриваться на станциях с числом путей до 10 в местах установки пожарных гидрантов. |
| Междушпальные лотки для прокладки рукавных линий под рельсами должны иметь сечение, обеспечивающее размещение в одном лотке двух рукавов. |
| Междушпальные лотки для прокладки рукавных линий под рельсами должны предусматриваться на станциях с числом путей до 20 в местах установки пожарных гидрантов. |
| 2472 | В каких случаях предусматривается допускать общую вытяжную систему общеобменной вентиляции и местных отсосов? | Для помещения научно- производственного назначения категорий В1-В4, образуются взрывоопасные смеси. |
| Для кладовой категории А оперативного хранения исследуемых веществ. |
| Для нескольких лабораторных помещений производственного назначения категорий А и Б, если не образуются взрывоопасные смеси. |
| Для кладовой категории Г и Д оперативного хранения исследуемых веществ при условии установки противопожарного нормально открытого клапана. |
| Для одного лабораторного помещения научно-исследовательского и производственного назначения категорий В1-В4, Г и Д, если в оборудовании, снабженном местными отсосами, не образуются взрывоопасные смеси. |
| Для кладовой категории А оперативного хранения исследуемых веществ при условии установки противопожарного нормально открытого клапана. |
| 2473 | Какие этапы создания автоматизированной системы входят в стадию «технический проект»? | Формирование требований пользователя к АС. |
| Разработка проектных решений по системе и ее частям. |
| Разработка вариантов концепции АС и выбор варианта концепции АС, удовлетворяющего требованиям пользователя. |
| Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования АС и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку. |
| Изучение объекта. |
| Оформление отчета о выполненной работе. |
| 2474 | Какие виды дренажей следует предусматривать в проектной документации систем защиты горных выработок от подземных вод? | Пластовые дренажи. |
| Трубчатые дренажи. |
| Траншейные дренажи. |
| Подземные дренажные выработки (галерейные дренажи). |
| Точечные дренажи. |
| Кольцевые дренажи. |
| 2475 | Какие классы эффективности системы автоматизации управления зданием определены для зданий жилых и общественного назначения? | А. |
| B. |
| C. |
| D. |
| E. |
| F. |
| 2476 | Кто относится к вспомогательным рабочим? | Станочник. |
| Слесарь механосборочных работ. |
| Стропальщик. |
| Инженер. |
| Водитель напольного транспорта. |
| Кладовщик. |
| 2477 | Как классифицируются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду? | I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - умеренно опасные отходы; . |
| IV класс - малоопасные отходы; V класс - практически неопасные отходы. |
| I класс - чрезвычайно опасные отходы; II класс - высокоопасные отходы; III класс - опасные отходы; . |
| IV класс - неопасные отходы; V класс - безопасные отходы. |
| Отходы производства, отходы потребления, медицинские отходы, строительные отходы. |
| Опасные и неопасные отходы. |
| 2478 | Какие мосты следует подвергать испытаниям при приемке в эксплуатацию ? | Испытаниям при приемке в эксплуатацию следует подвергать мосты с опытными и впервые применяемыми конструкциями, технологиями и материалами, вантовые, висячие, совмещенные и разводные мосты, стальные мосты - с пролетами свыше 100 м, сталежелезобетонные мосты - с пролетами свыше 60 м, железобетонные мосты - с пролетами свыше 50 м, а также пешеходные мосты. |
| Испытания других вводимых в эксплуатацию мостов (имеющих большую повторяемость основных несущих элементов, а также при возникновении в процессе обследований опасений за надежность конструкций и т.д.) проводят по решениям приемочных комиссий, по требованиям проектных и эксплуатирующих организаций. Необходимость проведения испытаний в этих случаях должна быть обоснована. |
| Испытаниям при приемке в эксплуатацию следует подвергать мосты с опытными и впервые применяемыми конструкциями, технологиями и материалами, вантовые, висячие, совмещенные и разводные мосты, стальные мосты - с пролетами свыше 100 м, сталежелезобетонные мосты - с пролетами свыше 100 м, железобетонные мосты - с пролетами свыше 50 м, а также пешеходные мосты. |
| Испытаниям при приемке в эксплуатацию следует подвергать мосты с опытными и впервые применяемыми конструкциями, технологиями и материалами, вантовые, висячие, совмещенные и разводные мосты, стальные мосты - с пролетами свыше 150 м, сталежелезобетонные мосты - с пролетами свыше 80 м, железобетонные мосты - с пролетами свыше 50 м, а также пешеходные мосты. |
| Испытаниям при приемке в эксплуатацию следует подвергать мосты с опытными и впервые применяемыми конструкциями, технологиями и материалами, вантовые, висячие, совмещенные и разводные мосты, стальные мосты - с пролетами свыше 120 м, сталежелезобетонные мосты - с пролетами свыше 60 м, железобетонные мосты - с пролетами свыше 60 м, а также пешеходные мосты. |
| Испытаниям при приемке в эксплуатацию следует подвергать мосты с опытными и впервые применяемыми конструкциями, технологиями и материалами, вантовые, висячие, совмещенные и разводные мосты, стальные мосты - с пролетами свыше 110 м, сталежелезобетонные мосты - с пролетами свыше 80 м, железобетонные мосты - с пролетами свыше 80 м, а также пешеходные мосты. |
| 2479 | Сметная стоимость включает затраты на что? | Строительные работы, монтажные работы, приобретение (изготовление) оборудования, мебели и инвентаря, прочие затраты. |
| Прямые затраты плюс накладные расходы и сметная прибыль. |
| Строительно-монтажные работы, оборудование и прочие затраты. |
| Основную заработную плату, материалы и эксплуатацию машин. |
| Прямые затраты плюс накладные расходы. |
| Основная зарплата рабочих, сметная стоимость материалов, стоимость эсм. |
| 2480 | Как устанавливаются охранные зоны вдоль воздушных линий электропередачи? | Охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи на соответствующее расстояние от крайних проводов при неотклоненном их положении. |
| Охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи на соответствующее расстояние от крайних проводов при их максимальном отклонении. |
| Охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи на соответствующее расстояние от крайних проводов при неотклоненном их положении. |
| Охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи на соответствующее расстояние от крайних проводов. |
| Охранные зоны устанавливаются в виде части поверхности, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи на соответствующее расстояние от крайних проводов. |
| Охранные зоны устанавливаются в виде части воздушного пространства, ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи на соответствующее расстояние от крайних проводов при неотклоненном их положении. |
| 2481 | Чем оснащаются ректификационные колонны с горючими жидкостями? | Должны быть оснащены средствами контроля и автоматического регулирования уровня и температуры жидкости в кубовой части, температуры поступающих на разделение продукта и флегмы, а также средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров, в том числе перепада давления между нижней и верхней частями колонны, определяющих взрывобезопасность процесса. |
| Должны быть оснащены средствами контроля за параметрами. |
| Должны быть оснащены средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров и блокировками. |
| Отсекающими устройствами. |
| Должны быть предусмотрены блокировки. |
| Должны быть оснащены средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров, в том числе перепада давления между нижней и верхней частями колонны, а также средствами контроля и автоматического регулирования уровня и температуры жидкости в кубовой части, температуры поступающих на разделение продукта и флегмы. |
| 2482 | Какие опасные вещества, обращающиеся на опасных производственных объектах, не относятся к высокотоксичным веществам? | Газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже. |
| Вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции. |
| Жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| Вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов. |
| Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующую характеристику: средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно. |
| Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующую характеристику: средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр. |
| 2483 | Какой уклон пандусов следует принимать при размещении снаружи зданий? | Не более 10%. |
| 12-15%. |
| 8%. |
| 9%. |
| 10%. |
| 11%. |
| 2484 | Какова длина линий сбросов на факелы от блоков глушения и дросселирования для газовых и разведочных скважин? | Не менее 100 м. |
| Не менее 50 м. |
| Не менее 75 м. |
| 100 м. |
| 50 м. |
| 75 м. |
| 2485 | Каким должно быть значение толщины постели при нескольких грунтах основания откосных оградительных сооружений с включением обратного фильтра толщиной не менее 0,5 м? | Не менее 1,5 м при глинистых грунтах основания и не менее 1,0 м при песчаных. |
| Более 1,0 м при песчаных и более 1,5 м при глинистых грунтах основания. |
| Не менее 1,0 м при глинистых грунтах основания и не менее 1,5 м при песчаных. |
| Более 1,5 м при песчаных и более 1,0 м при глинистых грунтах основания. |
| Не менее 2,5 м при глинистых грунтах основания и не менее 2,0 м при песчаных. |
| Более 2,0 м при песчаных и более 2,5 м при глинистых грунтах основания. |
| 2486 | Какой принимается размер уклона лестниц для движения пассажиров в сооружениях станционных комплексов метрополитена? | Равным 1:3; в отдельных случаях - с увеличением уклона, но не более 1:2,6. |
| Равным 1:2,8; в отдельных случаях - с увеличением уклона, но не более 1:2,5. |
| В отдельных случаях - с увеличением уклона, но не более 1:2,8. |
| Равным 1:2,5; в отдельных случаях - с увеличением уклона, но не более 1:2,0. |
| Равным 1:2,5. |
| Равным 1:3. |
| 2487 | Что должно быть предусмотрено в проектной документации зданий и сооружений? | Устройства для предупреждения случайного движения подвижных элементов оборудования здания или сооружения (в том числе при отказе устройств автоматического торможения), которое может привести к наступлению несчастных случаев и нанесению травм людям. |
| Конструкция окон, обеспечивающая их безопасную эксплуатацию, в том числе мытье и очистку наружных поверхностей. |
| Устройства для предупреждения случайного выпадения людей из оконных проемов (в случаях, когда низ проема ниже высоты центра тяжести большинства взрослых людей). |
| Достаточное освещение путей перемещения людей и транспортных средств. |
| Размещение хорошо различимых предупреждающих знаков на прозрачных полотнах дверей и перегородках. |
| Потерю устойчивости положения. |
| 2488 | На какой стадии жизненного цикла опасного производственного объекта одной из задач анализа риска аварий является разработка рекомендаций по обеспечению безопасности и, при необходимости, корректировка мер по снижению риска аварий? | На стадии эксплуатации опасного производственного объекта. |
| На стадии обоснования инвестиций, проектирования опасного производственного объекта. |
| На стадии ввода в эксплуатацию опасного производственного объекта. |
| На различных стадиях жизненного цикла опасного производственного объекта. |
| На стадиях ввода консервации или ликвидации опасного производственного объекта. |
| На стадиях реконструкции или технического перевооружения опасного производственного объекта. |
| 2489 | Какие размеры должна иметь кабина одного из лифтов в жилом доме? | Кабина одного из лифтов должна быть глубиной 2100 мм для возможности размещения в ней человека на санитарных носилках. |
| Кабина одного из лифтов должна быть глубиной или шириной (в зависимости от планировки) 2100 мм для возможности размещения в ней человека на санитарных носилках. |
| Кабина одного из лифтов должна быть шириной 2100 мм для возможности размещения в ней человека на санитарных носилках. |
| Кабина лифта должна быть глубиной или шириной (в зависимости от планировки) 1800 мм. |
| Кабина одного из лифтов должна быть глубиной или шириной (в зависимости от планировки) 2200 мм для возможности размещения в ней человека на санитарных носилках. |
| Кабина одного из лифтов должна быть глубиной или шириной (в зависимости от планировки) не менее 2100 мм для возможности размещения в ней человека на санитарных носилках. |
| 2490 | Какая высота помещений должна быть в производственных зданиях? | В помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,0 м. |
| В помещениях высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,2 м. |
| Высота помещений от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не менее 2,1м. |
| Высота помещений определяется технологическим заданием. |
| Высота от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть не более 2,2 м. |
| Высота помещений от пола до низа выступающих конструкций перекрытия (покрытия) должна быть более 2,2м. |
| 2491 | Какой фактор должен быть исключен при назначении формы конструкций и в конструктивных решениях зданий и сооружений? | Форма конструкций должны исключать образование плохо вентилируемых зон и участков. |
| Форма конструктивные решения зданий и сооружений должны исключать накопление агрессивных к строительным конструкциям газов, паров, пыли, влаги. |
| Форма конструкций и конструктивные решения зданий и сооружений могут исключать образование плохо вентилируемых зон и участков. |
| Форма конструкций и конструктивные решения зданий и сооружений не могут исключать образование вентилируемых зон и участков, где возможно накопление агрессивных к строительным конструкциям газов, паров, пыли, влаги. |
| Форма конструкций и конструктивные решения зданий и сооружений должны исключать образование плохо вентилируемых зон и участков, где возможно накопление биологически активных к строительным конструкциям газов, паров, пыли, влаги. |
| Форма конструкций и конструктивные решения зданий и сооружений должны исключать образование плохо вентилируемых зон и участков, где возможно накопление химически активных к строительным конструкциям газов, паров, пыли, влаги. |
| 2492 | Кто может являться научным руководителем работ по сохранению объекта культурного наследия? | Только привлеченный специалист, имеющий лицензию на осуществленние деятельности по сохранению (реставрации) объектов культурного наследия. |
| Аттестованный эксперт. |
| Любой сотрудник организации. |
| Директор организации, вне зависимости от квалификации. |
| Главный архитектор проекта (руководитель авторского коллектива). |
| Специалист, обладающий необходимым опытом и квалификацией. |
| 2493 | Какие полномочия относятся к компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности? | К компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности относится подготовка и утверждение документов территориального планирования двух и более субъектов Российской Федерации, документов территориального планирования субъекта Российской Федерации. |
| К компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности относится утверждение документации по планировке территории в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом. |
| К компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности относится утверждение региональных нормативов градостроительного проектирования. |
| К компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности относится осуществление регионального государственного строительного надзора в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом. |
| К компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности относится согласование проектов схем территориального планирования муниципальных районов, проектов генеральных планов поселений, городских округов, проектов правил землепользования и застройки в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом. |
| К компетенции органов государственной власти субъектов Российской Федерации в области градостроительной деятельности относится осуществление мониторинга разработки и утверждения программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселений, городских округов, программ комплексного развития транспортной инфраструктуры поселений, городских округов, программ комплексного развития социальной инфраструктуры поселений, городских округов. |
| 2494 | В каких случаях допускается устройство одного общего санузла на объект? | Не допускается. |
| Для учреждений с числом персонала не более 10 человек и числом единовременных посетителей не более 10 человек. |
| В соответствии с заданием на проектирование. |
| Для учреждений с числом персонала менее 10 человек и числом единовременных посетителей более 10 человек. |
| Для учреждений с числом персонала более 10 человек и числом единовременных посетителей не более 10 человек. |
| Для учреждений с числом персонала менее 10 человек и числом единовременных посетителей менее 10 человек. |
| 2495 | Какие подразделы должен содержать раздел проектной документации "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"? | Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен содержать подраздел "Система энергоснабжения". |
| Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен содержать подраздел "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети". |
| Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен содержать подраздел "Система мусороудаления". |
| Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен содержать подраздел "Система газоснабжения". |
| Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен содержать подраздел "Сети связи". |
| Раздел "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений" должен содержать подраздел "Система водоснабжения и водоотведения". |
| 2496 | Как следует проектировать трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ и другие аналогичные объекты? | Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ, котельные, воздушные компрессорные, пункты технического обслуживания, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады и другие аналогичные объекты следует проектировать, как правило, встроенными в производственные здания. |
| Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ, котельные, воздушные компрессорные, пункты технического обслуживания, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады, кроме складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, и другие аналогичные объекты следует проектировать, как правило, встроенными в производственные здания |
| Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ, котельные, воздушные компрессорные, пункты технического обслуживания, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады, кроме складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, и другие аналогичные объекты следует проектировать, как правило, пристроенными к производственным зданиям. |
| Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ, котельные, воздушные компрессорные, пункты технического обслуживания, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады и другие аналогичные объекты следует проектировать, как правило, пристроенными к производственным зданиям. |
| Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ, котельные, воздушные компрессорные, пункты технического обслуживания, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады, кроме складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, и другие аналогичные объекты следует проектировать, как правило, на расстоянии не менее 9 м от производственного здания. |
| Трансформаторные подстанции и распределительные пункты напряжением до 20 кВ, котельные, воздушные компрессорные, пункты технического обслуживания, вентиляционные камеры и установки, насосные по перекачке негорючих жидкостей и газов, промежуточные расходные склады, кроме складов легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газов, и другие аналогичные объекты следует проектировать, как правило, на расстоянии не менее 15 м от производственного здания. |
| 2497 | На основе каких материалов должен осуществляться выбор оптимального направления трассы воздушной линии электропередачи и местоположения подстанции? | Гидрологической изученности района проложения трассы. |
| Экологической изученности района проложения трассы. |
| Метеорологической изученности района проложения трассы. |
| Археологической изученности района проложения трассы. |
| Картографической изученности района проложения трассы. |
| Биологической изученности района проложения трассы. |
| 2498 | Исходя из каких условий проектом определяется выбор конструкций, способов балластировки и закрепления газопроводов? | Инженерно-геологических условий трассы. |
| Рельефа местности, характера горизонтальных и вертикальных кривых. |
| Типа болот и уровня грунтовых вод. |
| Методов и сроков производства работ. |
| Глубины и ширины водных преград. |
| По усмотрению проектной организации. |
| 2499 | Какие нагрузки, действующие на узел скрепления, должны обеспечить промежуточные рельсовые скрепления бесстыкового пути? | Боковых сил в прямых в кривых радиусами 500 м и более - не менее - 50 Кн. |
| Горизонтальных продольных сил, - 17 кН. |
| Боковых сил в прямых в кривых радиусами менее 500 м - не менее 100 кН. |
| Боковых сил в прямых в кривых радиусами 500 м и более - не менее - 40 кН. |
| Горизонтальных продольных сил, - 14 кН. |
| Боковых сил в прямых в кривых радиусами менее 500 м - не менее 90 кН. |
| 2500 | При каких параметрах к пожаровзрывоопасной группе относится технологическая среда? | Если в ней возможно образование горючей среды, а также появление источника зажигания достаточной мощности для возникновения пожара. |
| Если в ней возможно образование смесей окислителя с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара. |
| Если в ней возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и если при определенной концентрации горючего и появлении источника инициирования взрыва (источника зажигания) она способна взрываться. |
| Если в ней присутствует горючая среда и (или) окислитель в количестве достаточном для возникновения пожара или взрыва. |
| Если в ней возможно образование смесей воздуха с горючими газами, парами легковоспламеняющихся жидкостей, горючими жидкостями, горючими аэрозолями и горючими пылями или волокнами и она способна самовоспламениться или взрываться. |
| Если в ней возможно образование смесей окислителя с горючими аэрозолями и горючими пылями, в которых при появлении источника зажигания возможно инициирование взрыва и (или) пожара. |
| 2501 | На какие классы опасности подразделяются отходы в зависимости от степени негативного воздействия на окружающую среду? | I класс - чрезвычайно опасные отходы. |
| II класс - высокоопасные отходы. |
| III класс - умеренно опасные отходы. |
| IV класс - малоопасные отходы. |
| V класс - практически неопасные отходы. |
| VI класс - безопасные отходы. |
| 2502 | Каким образом предусматривается защита от сезонного промерзания надводных откосов плотины, сложенных из глинистых грунтов? | С помощью закладки слоя теплоизоляционного материала. |
| С помощью закладки слоя щебенистого грунта. |
| С помощью закладки слоя песчаного грунта. |
| С помощью закладки слоя гравия. |
| С помощью закладки слоя песка. |
| С помощью закладки слоя местного грунта. |
| 2503 | Какие методы полевых исследований свойств грунтов применяются для определения несущей способности свай? | Статическое зондирование. |
| Динамическое зондирование. |
| Испытания штампом. |
| Испытания эталонной сваей. |
| Испытания натурной сваей. |
| Испытания на срез целиков грунта. |
| 2504 | Чему может быть равен коэффициент спроса для расчета нагрузок рабочего освещения питающей сети и вводов предприятий общественного питания, детских яслей-садов, учебно-производственных мастерских профтехучилищ при мощности рабочего освещения 200 кВт и свыше? | 0,5. |
| 0,6. |
| 0,65. |
| 0,7. |
| 0,8. |
| 0,85. |
| 2505 | Что входит в понятие «сооружение» в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, ст. 5; Официальный интернет-портал правовой информации www.pravo.gov.ru, 2013)? | Результат строительства, представляющий собой только объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения. |
| Результат строительства, представляющий собой только объемную строительную систему, предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных. |
| Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций. |
| Результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов. |
| Результат строительства, выполняющий определенные несущие, ограждающие и (или) эстетические функции. |
| Результат строительства, представляющий собой строительную систему, имеющую только подземную часть, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения. |
| 2506 | Что понимается под термином «вертодром»? | Участок земли или участок поверхности сооружения, предназначенный для взлета, посадки, руления и стоянки вертолетов. |
| Определенный участок поверхности сооружения, предназначенный полностью или частично для взлета, посадки, руления и стоянки вертолетов. |
| Участок земли, предназначенный полностью или частично для взлета, посадки и стоянки вертолетов. |
| Участок земли или определенный участок поверхности сооружения, предназначенный полностью или частично для взлета, посадки, руления и стоянки вертолетов. |
| Специализированное место для ремонта и обслуживания вертолетов и их агрегатов. |
| Участок земли, предназначенный только для взлета вертолетов. |
| 2507 | В какой промежуток времени должно произойти защитное отключение подачи газа на горелку, оборудованную автоматикой безопасности, при погасании контролируемого пламени? | До 3 секунд. |
| Не более 2 секунд. |
| Не более 5 секунд. |
| Не более 3 секунд. |
| Не более 1 секунды. |
| До 2 секунд. |
| 2508 | Чему равно возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова? | Возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать, м, не менее: 1,2 - для дорог категории I. |
| Возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать, м, не менее: 0,7 - для дорог категории II. |
| Возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать, м, не менее: 0,6 - для дорог категории III. |
| Возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать, м, не менее: 0,5 - для дорог категории IV. |
| Возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать, м, не менее: 0,4 - для дорог категории V. |
| Возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимо назначать, м, не менее: 2,2 - для дорог категории I. |
| 2509 | Что должная содержать Концепция для выбранного варианта вывода из эксплуатации промышленных уран-графитовых реакторов (ПУГР)? | Для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР в Концепции должны быть представлены: основные принципы обеспечения безопасности при выводе из эксплуатации ПУГР |
| Для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР в Концепции должны быть представлены: перечень, краткое описание и последовательность выполнения мероприятий по подготовке к выводу и выводу из эксплуатации ПУГР |
| Для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР в Концепции должны быть представлены: основные решения по размещению удаляемых радиоактывные отходы, образующихся при выводе из эксплуатации ПУГР. |
| Для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР в Концепции должны быть представлены: условия, при которых должен осуществляться пересмотр Концепции, обеспечивающие поддержание Концепции в актуальном состоянии. |
| Для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР в Концепции должны быть представлены: рекомендации по подготовке к выводу и выводу из эксплуатации ПУГР. |
| Для выбранного варианта вывода из эксплуатации ПУГР в Концепции должны быть представлены: рекомендации по размещению удаляемых радиоактивных отходов, образующихся при выводе из эксплуатации ПУГР. |
| 2510 | Угол наклона пересыпных коробов и течек для угля и сланца (в градусах) может быть при проектировании принят равным какому значению? | 53. |
| 55. |
| 59. |
| 61. |
| 60. |
| 57. |
| 2511 | Из каких сталей предусматривают стержневую арматуру для бетонов для железобетонных конструкций из жаростойкого бетона при нагреве арматуры свыше 400°С? | Углеродистой стали обыкновенного качества марок Ст5пс, Ст5сп, Ст5Гпс, Ст6пс, Ст6сп. |
| Легированной стали марки 45Г2/50Г2. |
| Легированной стали марки 30ХМ. |
| Коррозионно-стойких жаростойких и жаропрочных сталей марок 12X13, 20X13. |
| Коррозионно-стойких сталей и сплавов марок 09Х15Н8Ю, 07X16H6. |
| Инструментальной нелегированнои стали марок У10, У10А, У11, У11А. |
| 2512 | Как определяется состав помещений и их площади общественных зданий? | В соответствии с технологией функциональных процессов соответствующих типов общественных зданий. |
| В соответствии с расчетными нормами. |
| В соответствии с заданием на проектирование. |
| В соответствии с требованиями СП 44.13330.2011. |
| В соответствии с требованиями приложения Д СП 118.13330.2012. |
| В соответствии с требованиями приложения Б СП 118.13330.2012. |
| 2513 | Что не допускается устанавливать в задании на выполнение инженерных изысканий, за исключением заданий на отдельные виды работ для субподрядных организаций исполнителя? | В задании не допускается устанавливать состав работ. |
| В задании не допускается устанавливать дополнительные требования к производству отдельных видов инженерных изысканий, включая отраслевую специфику проектируемого сооружения. |
| В задании не допускается устанавливать методику работ. |
| В задании не допускается устанавливать технологию выполнения работ. |
| В задании не допускается устанавливать перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания. |
| В задании не допускается устанавливать объем работ. |
| 2514 | Как определяется производительность больничной прачечной? | Производительность прачечной в смену следует принимать из расчета 2, 3 кг сухого белья на одну койку стационара,4,0 кг сухого белья на одного новорожденного или ребенка грудного возраста, 1 кг белья на мать, совместно пребывающую с ребенком и 0,4 кг сухого белья на одно посещение амбулаторно-поликлинического приема. |
| Производительность следует принимать из расчета 2,3 кг сухого белья в смену на 1 койку и 0,4 кг. сухого белья в смену на одно посещение амбулаторно-поликлинической организации. |
| Производительность следует принимать из расчета 2,3 кг сухого белья в смену на 1 койку ( в случае круглосуточного пребывания лиц по уходу добавляется 1,0 кг), 0,4 кг сухого белья в сутки на одно посещение амбулаторно-поликлинической организации. |
| Производительность следует принимать из расчета 3,.0 кг сухого белья в смену на 1 койку и 0,4 кг. сухого белья на одно посещение амбулаторно-поликлинической организации. |
| Производительность прачечной в смену следует принимать из расчета 2, 3 кг сухого белья на одну койку стационара, 5,0 кг сухого белья на одного новорожденного или ребенка грудного возраста, 1 кг белья на мать, совместно пребывающую с ребенком и 0,4 кг сухого белья на одно посещение амбулаторно-поликлинического приема. |
| Производительность прачечной в смену следует принимать из расчета 2, 3 кг сухого белья на одну койку стационара, 4,0 кг сухого белья на одного новорожденного или ребенка грудного возраста, 2 кг белья на мать, совместно пребывающую с ребенком и 0,4 кг сухого белья на одно посещение амбулаторно-поликлинического приема. |
| 2515 | С какой целью создаются санитарно-обмывочные пункты, станции обеззараживания одежды и техники и иные объекты гражданской обороны? | Первоочередного жизнеобеспечения населения, санитарной обработки людей и животных. |
| Обеспечения гражданской обороны медицинских подразделений нештатных формирований гражданской обороны. |
| Выполнения задач гражданской оброны в военное время. |
| Обеспечения радиационной, химической, биологической и медицинской защиты. |
| Обеспечения выполнения задач по специальной обработке и медицинской защите населения. |
| Дезактивации дорог, зданий и сооружений, специальной обработки одежды и транспортных средств. |
| 2516 | Без учета каких факторов следует выполнять расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом? | Расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом следует выполнять без учета использования профилированного настила в качестве внешней арматуры. |
| Расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом следует выполнять в соответствии с методами, разработанными для аналогичных по характеристикам бетона и рабочей арматуры железобетонных плит. |
| Расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом следует выполнять учитывая только нормативные нагрузки. |
| Расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом следует выполнять без учета использования профилированного настила в качестве внешней арматуры в соответствии с методами, разработанными для аналогичных по характеристикам бетона и рабочей арматуры железобетонных плит. При этом следует учитывать только нормативные нагрузки. |
| Расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом следует выполнять без учета использования профилированного настила в качестве внешней арматуры в соответствии с методами, разработанными для аналогичных по характеристикам бетона и рабочей арматуры железобетонных плит. При этом следует учитывать только нормативные нагрузки. |
| Расчет огнестойкости сталежелезобетонных плит с профилированным настилом следует выполнять без учета использования профилированного настила в качестве внешней арматуры в соответствии с методами, разработанными для аналогичных по характеристикам бетона и рабочей арматуры железобетонных плит. При этом следует учитывать только нормативные нагрузки. |
| 2517 | Какая допустимая разность в размерах смежных стрел изгиба рельсовых нитей в круговых кривых на участках пути общей сети и подъездных путей, сдаваемых в постоянную эксплуатацию при скорости движения до 100 км/ч? | 1 мм. |
| 2 мм. |
| 3 мм. |
| 4 мм. |
| 5 мм. |
| 6 мм. |
| 2518 | С учетом каких условий производят выбор вида горных выработок? | Условий подъезда и размещения бурового и горнопроходческого оборудования. |
| Размещения полевых установок и устройств для испытания грунтов в стесненных условиях существующей застройки (в том числе в подвальных помещениях). |
| Размещения строительных котлованов, мест возникновения аварийных ситуаций. |
| Условий залегания, состава и состояния грунтов. |
| Наличия подземных вод. |
| Наличия опасных геологических и инженерно-геологических процессов. |
| 2519 | Когда может быть начато сооружение основных зданий и конструкций атомной станции? | Только при наличии утверждённого проекта атомной станции (АС) после получения лицензии на сооружение атомной станции (АС) в соответствии с законодательством по объектам использования атомной энергии, а также разрешения на строительство в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности. |
| Только при наличии утверждённого отчет по обоснованию безопасности (ООБ). |
| Только при наличии утверждённого проекта атомной станции (АС). |
| Только при наличии утверждённого технико-экономическое обоснование (ТЭО) атомной станции. |
| При наличии разрешения на строительство в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности. |
| Только при наличии утверждённого обоснования инвестиций (ОБИН). |
| 2520 | Каковы допустимые отклонения от проектных значений при перенесении в натуру осей подземных сетей и сооружений в высотном отношении? | Для самотечных трубопроводов (канализация, водосток, дренаж) - ±5 мм. |
| Для напорных трубопроводов - ±2 см. |
| Для кабельных и телефонных сетей, а также блочной канализации - ±5 см. |
| Для самотечных трубопроводов (канализация, водосток, дренаж) - ±5 см. |
| Для кабельных и телефонных сетей, а также блочной канализации - ±5 мм. |
| Для напорных трубопроводов - ± 5 мм. |
| 2521 | На сколько давление кислорода на входе в установку для подачи природного газа в смеси с кислородом в доменные печи должно быть выше давления природного газа? | Должно быть не менее чем на 0,1 МПа (1 кгс/кв. см) выше давления природного газа. |
| Должно быть не менее чем на 0,01 МПа (0,1 кгс/кв. см) выше давления природного газа. |
| Должно быть более чем на 0,001 МПа (0,01 кгс/кв. см) выше давления природного газа. |
| Должно быть не менее чем на 1 МПа (10 кгс/кв. см) выше давления природного газа. |
| Должно быть более чем на 1 МПа (10 кгс/кв. см) выше давления природного газа. |
| Должно быть более чем на 0,1 МПа (1 кгс/кв. см) выше давления природного газа. |
| 2522 | Чем должны быть оборудованы железнодорожные станции, на которых допускается размещение пожарных поездов? | Постами ведомственной пожарной охраны. |
| Подразделениями МЧС России. |
| Пунктами заправки водой. |
| Помещениями складского назначения класса Ф5 к категориям по взрывопожарной и пожарной опасности. |
| Рабочим парком локомотивов. |
| Площадками для проведения учений и противопожарных мероприятий. |
| 2523 | Какие территориальные зоны входят в состав морского порта? | Зоны пассажирских операций. |
| Зоны обслуживания транспорта. |
| Зоны административно-хозяйственной деятельности. |
| Операционные зоны. |
| Ремонтная зона. |
| Зона обслуживния плавсредств. |
| 2524 | Каким образом определяется вместимость зрительного зала в образовательных организациях? | Число посадочных мест в зрительном зале образовательных организаций, реализующей программы основного общего и среднего общего образования, определяют из расчета посадки 100% обучающихся плюс два места для преподавателей на каждый класс, если иное не предусмотрено заданием на проектирование. |
| Вместимость зрительного зала определяют в соответствии с СП 251.1325800.2016 "Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования". |
| Число посадочных мест в зрительном зале образовательных организаций, реализующей программы основного общего и среднего общего образования, определяют из расчета посадки 60% обучающихся плюс два места для преподавателей на каждый класс, если иное не предусмотрено заданием на проектирование. |
| Число посадочных мест в зрительном зале образовательных организаций, реализующей программы основного общего и среднего общего образования, определяют из расчета посадки 50% обучающихся плюс два места для преподавателей на каждый класс, если иное не предусмотрено заданием на проектирование. |
| В обособленном здании начальной школы проектируют актовый зал. Число посадочных мест в актовом зале для начальной школы принимается из расчета посадки 60% обучающихся 2-4 классов плюс два места для преподавателей на каждый класс, если иное не предусмотрено заданием на проектирование. |
| В обособленном здании начальной школы проектируют актовый зал. Число посадочных мест в актовом зале для начальной школы принимается из расчета посадки 100% обучающихся 2-4 классов плюс два места для преподавателей на каждый класс, если иное не предусмотрено заданием на проектирование. |
| 2525 | Из листовой стали какой толщины должны быть выполнены защитные устройства движущихся частей литейного оборудования, к которым возможен доступ обслуживающего персонала? | Толщиной не менее 0,8 мм. |
| Толщиной не менее 1,2 мм. |
| Толщиной более 1,2 мм. |
| Толщиной не менее 0,6 мм. |
| Толщиной более 0,6 мм. |
| Толщиной более 0,8 мм. |
| 2526 | В каких случаях устье скважины оборудуется четырьмя превенторами, в том числе одним превентором со срезающими плашками и одним универсальным? | При наличии в разрезе скважины нефтегазопроявлений. |
| При давлении на устье 35,0 МПа в случае проявления. |
| При давлении на устье не менее 35,0 МПа в случае проявления. |
| При давлении на устье не менее 50,0 МПа в случае проявления. |
| При бурении всех морских скважин. |
| В случае технологии СПО при избыточном давлении герметизированного устья. |
| 2527 | При какой производительности топливоподачи твердого топлива на тепловых электростанциях устанавливается два вагоноопрокидывателя? | 50. |
| 100. |
| 200. |
| 300. |
| 500. |
| 900. |
| 2528 | В каких случаях в состав проектной документации включается раздел "смета" ? | На строительство и реконструкцию объектов капитального строительства, финансируемые с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| На проведение работ по сохранению объектов культурного наследия, финансируемые с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| На проведение природохранных мероприятий, финансируемых с привлечением средств юридических лиц, доля в уставных капиталах которых Российской Федерации более 50 процентов. |
| На проведения работ по благоустройству территорий, финансируемые с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации. |
| На проведение работ по перепланировке и переустройству помещений многоквартирных жилых домов, финансируемых с привлечением средств юридических лиц, созданных субъектами Российской Федерации. |
| На капитальный ремонт объектов капитального строительства, финансируемые с привлечением средств юридических лиц, созданных муниципальными образованиями. |
| 2529 | Что должно включать маршрутное обследование площадки и прилегающей территории? | Уточнение ландшафтных, геоморфологических, инженерно-геологических, гидрогеологических условий, определяющих воздействие проектируемого сооружения на окружающую среду. |
| Выявление возможных источников загрязнения почв, грунтов и подземных вод, исходя из анализа современной ситуации и предшествующего использования территории с ретроспективой до 40-50 лет (наличия промышленных и сельскохозяйственных производств, складских помещений, размещения свалок промышленных и бытовых отходов, подземных коммуникаций, канализационных коллекторов, продуктопроводов, отстойников, сооружений по очистке сточных вод, имевших место аварий, утечек радиоактивных и токсичных отходов и т.п.). |
| Установление возможных путей миграции, локализации в пределах площадки и выноса загрязнений с учетом специфики местных условий. |
| Выбор мест расположения гидрометрических створов и постов (пунктов) гидрологических и метеорологических наблюдений. |
| Выбор наиболее благоприятного по гидрометеорологическим условиям варианта площадки строительства (направления трассы) сооружения. |
| Сбор и анализ материалов картографической изученности района изысканий. |
| 2530 | Какова должна быть минимальная высота прокладки наружных трубных проводок (в свету)? | В непроезжей части территории, в местах прохода людей - 1,1 м. |
| В непроезжей части территории, в местах прохода людей – 3,3 м. |
| В непроезжей части территории, в местах прохода людей - 2,2 м. |
| В местах пересечений с автодорогами - 5 м. |
| В местах пересечений с автодорогами - 4 м. |
| В местах пересечений с автодорогами - 3 м. |
| 2531 | При каком максимальном давлении газа рекомендуется размещать надземные газопроводы по строительным конструкциям жилых, административных и бытовых зданиях непроизводственного назначения, общественных, а также встроенных, пристроенных и крышных котельных к ним, складских зданий категории В4-Д по стенам зданий всех степеней огнестойкости? | До 0,6 МПа включительно. |
| До 0,3 МПа включительно. |
| Не более 0,005 МПа. |
| Не более 0,6 МПа. |
| Не более 0,3 МПа. |
| До 0,005 МПа включительно. |
| 2532 | При какой температуре отопления для электростанций, работающих на жидком или газообразном топливе применяется открытая установка дымососов и дутьевых вентиляторов? | Минус 10. |
| Минус 25. |
| Минус 40. |
| Минус 42. |
| Минус 45. |
| Минус 50. |
| 2533 | Что включают в себя комплексные инженерно-технические исследования объекта культурного наследия? | Обследование оснований и фундаментов с определением их состояния и несущей способности. |
| Обследование несущих и ограждающих конструкций, в т.ч. определение конструктивного выполнения, характеристик материалов и несущей способности. |
| Обмерные работы. |
| Материаловедческие исследования, в т.ч. определение физических, физико-химических, физико-механических характеристик материалов и их повреждений, вызванных различными факторами. |
| Исследования температурно-влажностного режима объекта. |
| Инженерно-экологические исследования (изыскания). |
| 2534 | Как осуществляются геодезические разбивочные работы в процессе сооружения мостов и труб? | Геодезические разбивочные работы в процессе сооружения мостов и труб, разбивка и закрепление осей временных подъездных дорог, развитие (при необходимости) геодезической разбивочной основы на мостах длиной менее 300 м или с зеркалом водотока менее 100 м. |
| Пооперационный контроль строительно-монтажных работ должны выполняться подрядчиком. Исходными данными для разбивочных работ являются координаты и высоты пунктов геодезической разбивочной основы, принятой от заказчика. |
| Геодезические разбивочные работы в процессе сооружения мостов и труб, разбивка и закрепление осей временных подъездных дорог, развитие (при необходимости) геодезической разбивочной основы на мостах длиной менее 300 м или с зеркалом водотока менее 200 м. |
| Геодезические разбивочные работы в процессе сооружения мостов и труб, разбивка и закрепление осей временных подъездных дорог, развитие (при необходимости) геодезической разбивочной основы на мостах длиной менее 400 м или с зеркалом водотока менее 100 м. |
| Геодезические разбивочные работы в процессе сооружения мостов и труб, разбивка и закрепление осей временных подъездных дорог, развитие (при необходимости) геодезической разбивочной основы на мостах длиной менее 300 м или с зеркалом водотока менее 150 м. |
| Геодезические разбивочные работы в процессе сооружения мостов и труб, разбивка и закрепление осей временных подъездных дорог, развитие (при необходимости) геодезической разбивочной основы на мостах длиной менее 350 м или с зеркалом водотока менее 120 м. |
| 2535 | На какие системы и элементы подразделяются системы и элементы безопасности объекта ядерного топливного цикла по влиянию на безопасность? | Важные для безопасности системы и элементы. |
| Не влияющие на безопасность системы и элементы. |
| Системы и элементы безопасности. |
| Системы и элементы нормальной эксплуатации. |
| Обеспечивающие системы и элементы. |
| Управляющие системы и элементы. |
| 2536 | К какому классу безопасности относятся элементы систем безопасности, единичные отказы которых приводят в случае возникновения проектной аварии к нарушению установленных для такой аварии проектных пределов? | К 1 классу. |
| Ко 2 классу. |
| К 3 классу. |
| К 4 классу. |
| Безусловно, ко 2 классу. |
| Безусловно, к 1 классу. |
| 2537 | Чему должна быть равна площадь сечения проводников дополнительной системы уравнивания потенциалов? | При соединении двух открытых проводящих частей – не менее сечения меньшего из защитных проводников, подключенных к этим частям. |
| При соединении открытой проводящей части и сторонней проводящей части – не менее половины сечения защитного проводника, подключенного к открытой проводящей части. |
| При соединении двух открытых проводящих частей – не менее сечения большего из защитных проводников, подключенных к этим частям. |
| При соединении открытой проводящей части и сторонней проводящей части – менее половины сечения защитного проводника, подключенного к открытой проводящей части. |
| При соединении двух открытых проводящих частей – менее сечения меньшего из защитных проводников, подключенных к этим частям. |
| При соединении открытой проводящей части и сторонней проводящей части – не более половины сечения защитного проводника, подключенного к открытой проводящей части. |
| 2538 | Какими должны быть расстояния между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения? | Расстояние между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения следуте принимать для автобусов 400-600 м. |
| Расстояние между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения следуте принимать для трллейбусов и трамваев 400-600 м. |
| Расстояние между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения следуте принимать для экспресс-автобусов 800-1200 м. |
| Расстояние между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения следуте принимать для скоростных трамваев 800-1200 м. |
| Расстояние между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения следуте принимать для метрополитена 1000-2000 м. |
| Расстояние между остановочными пунктами на линиях общественного пассажирского транспорта в пределах территории поселения следуте принимать для электрофицированных железных дорог 1500-2000 м. |
| 2539 | Какая должна быть температура воды в рубашке водяного охлаждения фурменного и плавильного поясов вагранки? | Не должна превышать 80 °С. |
| Не должна превышать 90 °С. |
| Не должна превышать 100 °С. |
| Не более 90 °С. |
| Не более 100 °С. |
| Не более 80 °С. |
| 2540 | Какие территории относятся к особым экономическим зонам? | Особая экономическая зона определяемая Правительством РФ часть территории Российской Федерации, на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности. |
| Особая экономическая зона часть территории Российской Федерации, на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности. |
| Особая экономическая зона определяемая Правительством РФ часть территории Российской Федерации, на которой действует определенный режим осуществления деятельности. |
| Особая экономическая зона определяемая Правительством РФ часть территории Российской Федерации, на которой действует специальный режим осуществления предпринимательской деятельности. |
| Порядок отнесения части территории Российской Федерации к особым экономическим зонам установлен Федеральным законом РФ от 22.07.2005 № 116-ФЗ «Об особых экономических зонах в Российской Федерации». |
| Порядок отнесения части территории Российской Федерации к особым экономическим зонам установлен Градостроительным Кодексом РФ. |
| 2541 | Какие минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для потребителей теплоты и системы централизованного теплоснабжения в целом? | Потребителя теплоты - 0,99. |
| Системы централизованного теплоснабжения с целом - 0,86. |
| Потребителя теплоты - 0,8. |
| Системы централизованного теплоснабжения с целом - 0,7. |
| Потребителя теплоты - 0,95. |
| Системы централизованного теплоснабжения с целом - 0,8. |
| 2542 | Для электростанций с какой производительностью топливоподачи применяются безъемкостные разгрузочные устройства? | 70 т/ч. |
| 90 т/ч. |
| 110 т/ч. |
| 130 т/ч. |
| 150 т/ч. |
| 170 т/ч. |
| 2543 | Каковы расчетные уровни воды при проектировании искусственных свободных песчаных пляжей для определения верхней точки на профиле пляжа, соответствующей высоте наката расчетной волны? | Уровень 50% обеспеченности из максимальных годовых, увеличенный на высоту волнового нагона при расчетном волнении. |
| На уровне высоты волнового нагона при расчетном волнении от уровня 50% обеспеченности из максимальных годовых . |
| Уровень 50% обеспеченности из минимальных годовых, увеличенный на высоту волнового нагона при расчетном волнении. |
| Уровень 50% обеспеченности из средних годовых, увеличенный на высоту волнового нагона при расчетном волнении. |
| Уровень 50% обеспеченности из максимальных ежедневных увеличенный на высоту волнового нагона при расчетном волнении. |
| Уровень 50% обеспеченности из максимальных ежечасных, увеличенный на высоту волнового нагона при расчетном волнении. |
| 2544 | Каковы основные положения государственного регулирования в сфере использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных? | В целях расширения использования российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, подтверждения их происхождения из Российской Федерации, а также в целях оказания правообладателям программ для электронных вычислительных машин или баз данных мер государственной поддержки создается единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. |
| Правила формирования и ведения реестра российского программного обеспечения, состав сведений, включаемых в реестр российского программного обеспечения, в том числе об основаниях возникновения исключительного права у правообладателя (правообладателей), условия включения таких сведений в реестр российского программного обеспечения и исключения их из реестра российского программного обеспечения, порядок предоставления сведений, включаемых в реестр российского программного обеспечения, порядок принятия решения о включении таких сведений в реестр российского программного обеспечения устанавливаются Правительством Российской Федерации. |
| Уполномоченный Правительством Российской Федерации федеральный орган исполнительной власти утверждает классификатор программ для электронных вычислительных машин и баз данных в целях ведения реестра российского программного обеспечения. |
| Программы для электронных вычислительных машин и базы данных, сведения о которых включены в реестр российского программного обеспечения, признаются происходящими из Российской Федерации. |
| Правила формирования и ведения реестра российского программного обеспечения, состав сведений, включаемых в реестр российского программного обеспечения, в том числе об основаниях возникновения исключительного права у правообладателя (правообладателей), условия включения таких сведений в реестр российского программного обеспечения и исключения их из реестра российского программного обеспечения, порядок предоставления сведений, включаемых в реестр российского программного обеспечения, порядок принятия решения о включении таких сведений в реестр российского программного обеспечения устанавливаются Президентом Российской Федерации. |
| Правила формирования и ведения реестра российского программного обеспечения, состав сведений, включаемых в реестр российского программного обеспечения, в том числе об основаниях возникновения исключительного права у правообладателя (правообладателей), условия включения таких сведений в реестр российского программного обеспечения и исключения их из реестра российского программного обеспечения, порядок предоставления сведений, включаемых в реестр российского программного обеспечения, порядок принятия решения о включении таких сведений в реестр российского программного обеспечения устанавливаются Субъектом Российской Федерации. |
| 2545 | На каком значении должна быть отметка низа надстройки сооружений типа больверк в районах с повышенной агрессивностью воды или возможных значительных ледовых нагрузок? | Не менее чем на 0,2 м ниже расчетного уровня. |
| Более 0,2 м ниже расчетного уровня. |
| Не менее чем на 0,1 м ниже расчетного уровня. |
| Более 0,3 м ниже расчетного уровня. |
| Не менее 0,5 м ниже расчетного уровня. |
| Более 0,1 м ниже расчетного уровня. |
| 2546 | Какие материалы изысканий прошлых лет подлежат сбору и обработке? | Топографические планы прошлых лет с нанесенными подземными коммуникациями. |
| Материалы по вертикальной планировке и инженерной подготовке территории, технической мелиорации грунтов основания и их закреплению, усилению фундаментов. |
| Сведения по истории застройки участков и смежных территорий с целью выявления старых фундаментов, участков с грунтами, уплотненными ранее существовавшей застройкой. Сведения о типах, размерах фундаментов существующих зданий и сооружений, о наличии подвалов, подземных сооружений. |
| Сведения о ретроспективных деформациях объектов культурного наследия и проведенных ранее ремонтно-реставрационных работах. Данные обследований (в разные годы) технического состояния объектов культурного наследия в пределах границ изучаемой площадки, включая данные об их деформациях. |
| Сведения об осуществлявшейся ранее инженерной защите территории, зданий и сооружений от опасных геологических процессов, в том числе от подтопления, и ее эффективности. Сведения о загрязнении геологической среды промышленными стоками и твердыми отходами, о наличии дренажной сети и ее состоянии, о наличии наблюдений за уровнем и составом подземных вод, за деформациями и осадками зданий и сооружений в пределах изучаемой территории или вблизи ее границ. |
| Данные о режиме и технологии производственных процессов для установления факторов, отрицательно воздействующих на грунты основания (утечки из водонесущих коммуникаций, затопление подвалов, формирование высолов). |
| 2547 | За счёт чего должны обеспечивать теплоснабжение на уровне заданных показателей схема и конфигурация тепловых сетей? | Раздельной работы нескольких источников теплоты. |
| Прокладки теплопроводов без резервирования. |
| Применения наиболее прогрессивных конструкций и технических решений. |
| Совместной работы нескольких источников теплоты. |
| Прокладки резервных теплопроводов. |
| Устройства перемычек между тепловыми сетями смежных тепловых районов. |
| 2548 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций? | Решения по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, безопасности находящегося в нем персонала и возможности управления процессом при аварии. |
| Создание резервов материальных средств для ликвидации последствий аварий на проектируемом объекте. |
| Резервирование источников электро-, тепло-, газо- и водоснабжения, а также систем связи. |
| Описание архитектурно-строительных мероприятий, обеспечивающих защиту помещений от шума, вибрации и другого воздействия. |
| Перечень мероприятий по защите строительных конструкций и фундаментов от разрушения. |
| Описание схемы расположения ограждающих конструкций и перегородок. |
| 2549 | Какие наименьшие диаметры труб следует принимать для наружных самотечных сетей бытовой канализации? | 200 мм для уличной сети. |
| 250 мм для уличной сети. |
| 150 мм для уличной сети. |
| 150 мм для внутриквартальной сети. |
| 200 мм для внутриквартальной сети. |
| 250 мм для внутриквартальной сети. |
| 2550 | На основе анализа каких характеристик защищаемой территории необходимо выбирать варианты искусственного повышения поверхности территории? | Почвенно-геологических. |
| Функционально-планировочных. |
| Статистических. |
| Зонально-климатических. |
| Региональных. |
| Приливно-отливных. |
| 2551 | Какие утеплители допускается применять в покрытиях главных корпусов электростанций из профилированного металлического листа? | Засыпки из резиновой крошки. |
| Плитные из немодифицированного пенополистирола. |
| Слабогорючие (Г1). |
| Умеренно горючие (Г2). |
| Нормальногорючие (Г3). |
| Сильногорючие (Г4). |
| 2552 | Какой уровень освещенности должно обеспечивать расположение осветительных приборов на всех рабочих местах? | Расположение осветительных приборов должно обеспечивать на всех рабочих местах уровень освещенности не менее 500 лк. |
| 500 лк. |
| 400 лк. |
| 350 лк. |
| 300 лк. |
| 200 лк. |
| 2553 | С учетом каких факторов следует определять число и размеры мостов на пересечении водотока ? | Число и размеры мостов на пересечении водотока следует определять на основе результатов инженерных изысканий, гидрологических и гидравлических расчетов. |
| Мосты следует располагать так, чтобы вызванное их строительством и эксплуатацией изменение гидрологических условий не нарушало хозяйственных интересов местного населения, промышленных и других предприятий и организаций. |
| Пропуск вод нескольких водотоков через отверстие одного моста должен быть обоснован, а при наличии селевого стока, лессовых грунтов и возможности образования наледи - не допускается. |
| Мосты следует располагать так, чтобы вызванное их строительством и эксплуатацией изменение гидрологических условий не вызывало необратимых нарушений экологической среды в районе расположения моста. |
| Пропуск вод нескольких водотоков через отверстие одного моста должен быть обоснован, а при наличии селевого стока, лессовых грунтов и возможности образования наледи - допускается при определенных условиях. |
| Пропуск вод нескольких водотоков через отверстие одного моста должен быть обоснован, а при наличии селевого стока, лессовых грунтов и возможности образования наледи - не рекомендуется. |
| 2554 | Какое расстояние принимается от стенки надземного резервуара в составе резервуарной установки объемом 20 м3 до детской и спортивной площадки? | 30 м и более. |
| Не менее 30 м. |
| 25 м и более. |
| Не менее 25 м. |
| 20 м и более. |
| Не менее 20 м. |
| 2555 | Какие объекты являются "объектами хранения отходов"? | Специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения. |
| Специально оборудованные сооружения, предназначенные для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения. |
| Сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов. |
| 2556 | Какие типы волоконно-оптических кабелей используются в структурированной кабельной системе? | Распределительный кабель |
| Соединительный кабель. |
| Композитный кабель. |
| Одномодовый кабель. |
| Многомодовый кабель. |
| Неэкранированный кабель. |
| 2557 | С какой периодичностью на нефтяных шахтах проводится проверка состава рудничного воздуха и замер его расхода? | На нефтяных шахтах, не опасных по газу - один раз в месяц. |
| На нефтяных шахтах, опасных по газу - три раза в месяц. |
| На нефтяных шахтах, не опасных по газу - один раз в неделю. |
| На нефтяных шахтах, не опасных по газу – два раза в месяц. |
| На нефтяных шахтах, опасных по газу - один раз в месяц. |
| На нефтяных шахтах, опасных по газу – два раза в месяц. |
| 2558 | Какие условия необходимо учитывать при выборе типа и материала изоляторов? | Климатические условия. |
| Региональные условия. |
| Высотные условия. |
| Условия загрязнения. |
| Шумовые условия. |
| Вибрационные условия. |
| 2559 | В зависимости от каких параметров определяется численность персонала эксплуатационной службы автотранспортного предприятия? | Количества автомобилей на предприятии |
| Срока эксплуатации автомобилей |
| Суммарного среднемесячного пробега автомобилей |
| Коэффициента выпуска автомобилей на линию |
| Соотношения в % автомобилей с бензиновыми и дизельными двигателями |
| Утвержденное штатное расписание |
| 2560 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте? | Определение потенциально опасных объектов и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте строительства. |
| Описание технических решений по записи и защите информации. |
| Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры. |
| Определение зон поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации на рядом расположенных потенциально опасных объектах, а также объектах транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов. |
| Описание технических решений по записи и защите информации, составляющей государственную тайну. |
| Решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений от воздействия поражающих факторов. |
| 2561 | Что входит в определение понятия «обследование технического состояния здания (сооружения)»? | Комплекс мероприятий по определению и оценке фактических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования. |
| Комплекс мероприятий определяющих возможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет оценки технического состояния грунтов, деформационных повреждений, дефектов несущих и ограждающих конструкций и определения их фактической несущей способности. |
| Комплекс мероприятий по определению и оценке критических значений контролируемых параметров, характеризующих неработоспособность объекта обследования. |
| Комплекс мероприятий определяющих невозможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или необходимость восстановления, усиления, ремонта и включающий в себя обследование строительных конструкций на предмет оценки технического состояния грунтов, деформационных повреждений, дефектов конструкций и определения их фактической несущей способности. |
| Комплекс мероприятий определяющих невозможность его дальнейшей эксплуатации, реконструкции или консервации, усиления, ремонта и включающий в себя обследование грунтов основания и строительных конструкций на предмет оценки технического состояния грунтов, дефектов несущих и ограждающих конструкций. |
| Комплекс мероприятий по оценке физических значений контролируемых параметров, характеризующих работоспособность объекта обследования. |
| 2562 | Какие функции обеспечивает застройщик? | Застройщик обеспечивает охрану объектов капитального строительства. |
| Застройщик обеспечивает работу по реконструкции объектов капитального строительства. |
| Застройщик обеспечивает работу по проведению капитального ремонта объектов капитального строительства. |
| Застройщик обеспечивает выполнение инженерных изысканий. |
| Застройщик обеспечивает подготовку оформление земельных отношений. |
| Застройщик обеспечивает подготовку проектной документации для строительства. |
| 2563 | Какую величину не должна превышать средняя погрешность определения планового положения объекта? | Для открытой местности средняя погрешность определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенных территориях не должна превышать 0,5 мм в масштабе плана. |
| Для закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,4 мм в масштабе плана. |
| Для промерных точек относительно ближайших пунктов (точек) съемочного обоснования при инженерно-гидрографических работах на реках, внутренних водоемах и акваториях средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для горных и залесенных районов средняя погрешность определения планового положения предметов и контуров местности с четкими, легко распознаваемыми очертаниями (границами) относительно ближайших пунктов (точек) геодезической основы на незастроенных территориях не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для точек подземных коммуникаций и сооружений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,7 мм в масштабе плана. |
| Для закоординированных точек и углов капитальных зданий (сооружений), расположенных один от другого на расстоянии до 50 м средняя погрешность определения планового положения не должна превышать 0,5 мм в масштабе плана. |
| 2564 | На основе каких материалов должен осуществляться выбор оптимального направления трассы воздушной линии электропередачи и местоположения подстанции? | На основе материалов гидрологической, метеорологической и картографической изученности района проложения трассы. |
| На основе сведений об авариях действующих ВЛ в связи с экстремальными нагрузками. |
| На основе данных аэро-фотосъёмки. |
| На основании архивных материалов. |
| На основании технического задания. |
| На основании проектных решений. |
| 2565 | Что необходимо обеспечить при проектировании радиационных объектов и выборе технологических схем работ? | Минимальное облучение персонала и населения в соответствии с принципом оптимизации. |
| Максимальную автоматизацию и механизацию операций. |
| Звуковую и/или световую сигнализацию о нарушениях технологического процесса. |
| Минимальные уровни шума, вибрации, выбросы и сбросы радиоактивных веществ в окружающую среду. |
| Минимальное количество радиоактивных отходов с простыми, надежными способами их временного хранения и переработки. |
| Блокировки. |
| 2566 | В главу двенадцатую сводного сметного расчета «проектные и изыскательские работы, авторский надзор» что включается? | Средства на проектно-изыскательские работы, на проведение экспертизы проектно-сметной документации, публичный и ценовой аудит. |
| Средства на выполнение проектно-изыскательских работ (услуг) - раздельно на проектные и изыскательские; проведение авторского надзора проектных организаций за строительством; проведение экспертизы предпроектной и проектной документации; испытание свай, проводимое подрядной строительно-монтажной организацией в период разработки проектной документации по техническому заданию заказчика строительства; подготовку тендерной документации. |
| Средства на проектно-изыскательские работы, авторский и технический надзор, на проведение экспертизы проектно-сметной документации. |
| Средства на проведение экспертизы проектно-сметной документации. |
| Средства на подготовку тендерной документации. |
| Средства на проектно-изыскательские работы. |
| 2567 | В каких случаях следует проверять на устойчивость теплопроводы при бесканальной (кроме теплопроводов из гибких самокомпенсирующих труб) прокладке? | При малой глубине заложения теплопроводов (менее 1 м от оси труб до поверхности земли). |
| При вероятности затопления теплопровода грунтовыми, паводковыми или другими водами. |
| При вероятности ведения рядом с теплотрассой земляных работ. |
| При малой глубине заложения теплопроводов (менее 1 м от оси труб до поверхности земли). |
| При вероятности затопления теплопровода грунтовыми, паводковыми или другими водами. |
| При вероятности ведения рядом с теплотрассой земляных работ. |
| 2568 | Для каких бетонных плотин возраст бетона, соответствующий его проектному классу по прочности и марке по водонепроницаемости принимается равным одному году? | Для бетонных плотин объемом бетона более 500 тысяч метров кубических. |
| Для бетонных плотин объемом бетона более 400 тысяч метров кубических. |
| Для бетонных плотин высотой более 60 метров. |
| Для бетонных плотин высотой более 50 метров. |
| Для бетонных плотин объемом бетона более 300 тысяч метров кубических. |
| Для бетонных плотин высотой более 30 метров. |
| 2569 | Какие значения проектной мощности эквивалентной дозы для стандартной продолжительности пребывания в помещениях постоянного и временного пребывания персонала группы А, используются при проектировании защиты от внешнего ионизирующего излучения? | 6,0 мкЗв/ч. |
| 20 мкЗв/ч. |
| 0,06 мкЗв/ч. |
| 1,2 мкЗв/ч. |
| 12 мкЗв/ч. |
| 50 мкЗв/ч. |
| 2570 | Что предусматривает проектирование мероприятий комплексной маскировки объектов организаций? | Выявление ориентирных указателей на территории, прилегающей к объектам, подлежащим маскировке, и определение их демаскирующих показателей. |
| Выбор методов и определение состава технических средств, обеспечивающих комплексную маскировку объектов организации. |
| Определение демаскирующих параметров объектов организации, подлежащих маскировке. |
| Разработку технического проекта системы комплексной маскировки объектов организации и автоматизированной системы, обеспечивающей централизованное управление ее элементами (средствами). |
| Определение затрат на маскировку. |
| Определение затрат на маскировку, определение состава сил и средств на маскировку. |
| 2571 | Какие требования предъявляются к этажности зданий профессиональных образовательных организаций и учебных корпусов профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования? | Здания профессиональных образовательных организаций предусматриваются не выше 4 этажей. |
| Учебные корпуса профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования следует предусматривать, как правило, не выше 4 этажей. |
| Здания профессиональных образовательных организаций предусматриваются не выше 9 этажей. |
| Учебные корпуса профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования допускается предусматривать выше 9 этажей, при условии выполнения санитарно-эпидемиологических требований и требований пожарной безопасности. |
| Учебные корпуса профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования следует предусматривать, как правило, не выше 9 этажей. |
| Учебные корпуса профессиональных образовательных организаций и образовательных организаций высшего образования следует предусматривать, как правило, не выше 4 этажей, при условии выполнения санитарно-эпидемиологических требований и требований пожарной безопасности. |
| 2572 | От чего в подземных сетях напряжением до 1140В осуществляется защита в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при разработке нефтяных месторождений шахтным способом», утвержденными приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 28.11.2016 № 501 (Официальный интернет-портал правовой информации, 2016, № 0001201612220026)? | От токов короткого замыкания - мгновенная или селективная в пределах до 0,2 с. |
| От перегрузки. |
| От включения напряжения при сниженном сопротивлении изоляции относительно земли. |
| Неискробезопасных цепей с внешней нагрузкой, отходящих от вторичных обмоток понизительного трансформатора, встроенного в аппарат, от токов короткого замыкания - плавкими предохранителями. |
| Электрической сети от опасных токов утечки на землю - автоматическими выключателями в комплексе с одним реле утечки тока на электрически связанную сеть. |
| Трансформаторов и каждого отходящего от них присоединения от токов короткого замыкания - плавкими предохранителями. |
| 2573 | Каким требованиям должно отвечать вводное устройство? | Кабельный ввод соответствует ГОСТ 30852.1 и конкретному типу кабеля, предназначенному для использования с этим вводом. |
| Для термопластического кабеля со сплошным круглым поперечным сечением, имеющего подложку, полученную методом экструзии, и любые негигроскопичные заполнители, могут использоваться взрывонепроницаемые кабельные вводы с уплотнительным кольцом. |
| Для термореактивного кабеля со сплошным круглым поперечным сечением, имеющего подложку, полученную методом экструзии, и любые негигроскопичные заполнители, могут использоваться взрывонепроницаемые кабельные вводы с уплотнительным кольцом. |
| Взрывонепроницаемые кабельные вводы, включающие заполненные компаундом уплотнения вокруг отдельных жил или другие эквивалентные уплотнительные устройства и допущенные аккредитованной испытательной организацией. |
| Для эластомерного кабеля со сплошным круглым поперечным сечением, имеющего подложку, полученную методом экструзии, и любые негигроскопичные заполнители, могут использоваться взрывонепроницаемые кабельные вводы с уплотнительным кольцом. |
| Для кабеля со сплошным круглым поперечным сечением, имеющего подложку, полученную методом экструзии, и любые негигроскопичные заполнители, могут использоваться взрывонепроницаемые кабельные вводы с уплотнительным кольцом. |
| 2574 | На каких покрытиях принимается поперечный уклон 25‰ -30 ‰? | На гравийных покрытиях. |
| На покрытиях из грунтов, укрепленных местными материалами. |
| На щебеночных покрытиях. |
| На мостовых из колотого и булыжного камня. |
| На асфальтобетонных покрытиях II-IV категорий дорог. |
| На покрытиях из грунтов, укрепленных дернованием. |
| 2575 | Какие требования к масштабам чертежной документации результатов раскопочных работ? | Не менее 1:50 для курганов. |
| Не менее 1:100 для курганов. |
| Не менее 1:10 для памятников каменного века. |
| Не менее 1:50 для памятников каменного века. |
| Планы, разрезы и профили раскопов выполняются в едином масштабе не менее 1:50. |
| Требования к мастабам не установлены. |
| 2576 | Каковы принципы обеспечения ядерной безопасности объектов ядерного топливного цикла? | Предотвращение возникновения самоподдерживающейся цепной ядерной реакции деления. |
| Минимизация последствий самоподдерживающейся цепной ядерной реакции деления, если она произошла. |
| Предотвращение неконтролируемых и несанкционируемых переработок ядерных делящихся материалов. |
| Предотвращение неконтролируемых и несанкционируемых накоплений, перемещений, передач, транспортировок ядерных делящихся материалов. |
| Предотвращение неконтролируемых и несанкционируемых передач, транспортировок ядерных делящихся материалов. |
| Предотвращение неконтролируемых и несанкционируемых переработок, накоплений, перемещений, передач, транспортировок ядерных делящихся материалов. |
| 2577 | Какое определение соответствует понятию «ориентирование направления»? | Определение его относительно направления, принятого за начальное. |
| Устройство, обозначающее положение геодезического пункта на местности или на конструкциях. |
| Разность высот точек. |
| Геодезическое построение на местности в виде прямой или ломаной линии. |
| Начальное относительное направление. |
| Геодезический знак. |
| 2578 | В состав систем безопасности железнодорожных тоннелей входят какие системы? | Система автоматической охранной сигнализации. |
| Система заземления контактной сети. |
| Система контроля и управления доступом. |
| Система противопожарного водоснабжения. |
| Система охранного видеонаблюдения. |
| Система удаления дыма и подпора воздуха. |
| 2579 | Сколько лестниц следует предусматривать в зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены в закрытых лестничных клетках с естественным освещением, имеющих выходы на чердак и кровлю? | В зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены следует предусматривать не менее двух лестниц в закрытых лестничных клетках с естественным освещением, имеющих выходы на чердак и кровлю . |
| В зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены следует предусматривать не менее трех лестниц в закрытых лестничных клетках с естественным освещением, имеющих выходы на чердак и кровлю. |
| Не менее 2-х. |
| В зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены следует предусматривать не менее двух лестниц. |
| В зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены следует предусматривать не менее двух лестниц в закрытых лестничных клетках без естественного освещения, имеющих выходы на чердак и кровлю . |
| В зданиях театров в комплексе помещений обслуживания сцены следует предусматривать не менее двух лестниц в закрытых лестничных клетках с естественным освещением без выходы на чердак и кровлю . |
| 2580 | Что включено в структурно-геологические и геоморфологические исследования? | Историко-тектоническое и неотектоническое районирование. |
| Маршрутные наблюдения. |
| Дешифрирование космических и аэрофотоснимков. |
| Уточнение параметров сейсмического режима территории. |
| Проходка горных выработок. |
| Стационарные наблюдения. |
| 2581 | В каком случае должно оформляться новое задание или дополнение к заданию? | В случае изменения вида или размеров проектируемого объекта. |
| В случае получения отрицательного заключения государственной экспертизы. |
| В случае изменения стоимости выполнения инженерных изысканий. |
| В случае необходимости получения дополнительных согласований. |
| Ни в каком из перечисленных вариантов. |
| В случае изменения объемов и сроков выполнения инженерных изысканий. |
| 2582 | Что такое компонент автоматизированной системы? | Часть АС, выделенная по определенному признаку и рассматриваемая как единое целое. |
| Изделие или единица научно-технической продукции, применяемое как составная часть АС в соответствии с техническими условиями или техническим заданием на него. |
| Совокупность всех компонентов АС, за исключением людей. |
| Комплекс упорядоченной относительно постоянной информации на носителе данных, описывающей параметры и характеристики заданной области применения и соответствующей документации, предназначенный для поставки пользователю. |
| Совокупность упорядоченной информации, используемой при функционировании АС. |
| Часть АС, выделенная по совокупности признаков и рассматриваемая как единое целое. |
| 2583 | Для каких объектов устанавливается санитарный разрыв? | Для автомагистралей. |
| Для линий железнодорожного транспорта. |
| Для аэропортов. |
| Для гаражей и автостоянок. |
| Для аэродромов. |
| Для метрополитена. |
| 2584 | Каковы основные задачи нормоконтроля? | Обеспечение применения при разработке проверяемой документации действующих межгосударственных строительных норм и межгосударственных строительных правил, а также других нормативных документов (национальных стандартов, сводов правил, инструкций по проектированию и строительству, стандартов организаций), на соответствие которым разработана документация. |
| Соблюдение в документации требований и правил стандартов Системы проектной документации для строительства (СПДС), Единой системы конструкторской документации (ЕСКД), учитываемых в СПДС, других нормативных документов, указанных в документации. |
| Обеспечение комплектности документации, передаваемой заказчику, в составе, установленном соответствующими нормативными документами, заданием на проектирование и стандартами СПДС . |
| Достижение единообразия оформления при учете, хранении и внесении изменений в документацию. |
| Соблюдение нормативных требований при выпуске проектной и рабочей документации в бумажной и электронной форме. |
| Оказание консультационной и нормативно-методической помощи персоналу по вопросам оформления, выполнения и состава проектной и рабочей документации. |
| 2585 | Для чего предусматриваются временные строительные швы в монолитных бетонных и железобетонных гидротехнических сооружениях? | Для соблюдения требуемой интенсивности работ по возведению сооружения. |
| Для снижения величины сейсмических воздействий. |
| Для снижения усилий, вызванных неравномерной осадкой частей сооружений в строительный период. |
| Для унификации армоконструкций, опалубки, сборных элементов и т.п. |
| Для снижения температурных напряжений в бетоне в процессе возведения сооружений. |
| Для повышения шероховатости ступенчатой поверхности. |
| 2586 | В соответствии с какой документацией осуществляются монтаж и эксплуатация рудничного электрооборудования в нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения? | Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасную эксплуатацию электрооборудования. |
| Схема электроснабжения. |
| Схема проветривания горных выработок, в которых установлено электрооборудование с указанием вентиляционных устройств, обеспечивающих проветривание свежей струей. |
| Места установки датчиков контроля суммарных концентраций углеводородных газов и паров жидких углеводородов. |
| Перечень электрооборудования с техническими характеристиками. |
| Документация по ведению горных работ. |
| 2587 | Какую классификацию электроприемников по категории обеспечения надежности питания следует учитывать при проектировании электроснабжения, освещения, выборе электрооборудования насосных станций для водоотлива из поверхностных и подземных горных выработок? | Главные насосные станции - I категория. |
| Главные насосные станции - II категория. |
| Участковые насосные станции и передвижные насосные установки с притоком свыше 50 куб.м./ч - II категория; то же, до 50 куб.м./ч - III категория. |
| Зумпфовые насосные станции - II категория. |
| Временные насосные станции - III категория. |
| Освещение дренажных выработок - III категория. |
| 2588 | Какие необходимые мероприятия должны быть предусмотрены для работы аппаратов, в том числе ректификационных колонн, работающих под разрежением, в которых обращаются вещества, способные образовывать с кислородом воздуха взрывоопасные смеси? | Должны быть оснащены средствами контроля. |
| Предусматривается контроль за содержанием кислорода в парогазовой фазе или контроль за регламентированными значениями разрежения. |
| Должны быть оснащены средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров. |
| Предусматривается контроль за регламентированными значениями разрежения или за содержанием кислорода в парогазовой фазе. |
| Должны быть предусмотрены блокировки. |
| Должны быть оснащены средствами сигнализации об опасных отклонениях значений параметров и блокировками. |
| 2589 | Какой уклон необходимо учитывать при прокладке технологических трубопроводов горючих нефтепродуктов для возможности их опорожнения при остановках? | 0,005. |
| 0,002. |
| 0,001. |
| 0,005 и более. |
| Согласно рекомендаций монтажно -строительной организации. |
| Не менее 0,003. |
| 2590 | На что подразделяется инфразвук по характеру спектра? | Широкополосный инфразвук. |
| Тональный инфразвук. |
| Постоянный инфразвук. |
| Непостоянный инфразвук. |
| Импульсный инфразвук. |
| Мгновенный инфразвук. |
| 2591 | Каким требованиям в проектной документации должен удовлетворять заглинизированный грунт (грунт, разработанный при проходке траншей и обогащенный глинистым раствором) для траншейных, свайных и тонких щелевых завес? | Содержание (по массе) глинистых частиц с равномерным их распределением по всему объему смеси - не менее 10-15%. |
| Консистенция, обеспечивающая качественную укладку его в траншею. |
| Содержание (по массе) глинистых частиц с равномерным их распределением по всему объему смеси - не более 10-15%. |
| Консистенция, обеспечивающая количественную укладку его в траншею. |
| Преимущественно комовой структуры (размер комьев от 10 см до 1/3 ширины траншеи). |
| Консистенция от твердой до тугопластичной. |
| 2592 | Какие требования следует применять при проектировании камер оператора (диспетчера), ожидания людей? | В зависимости от аппаратурного решения диспетчеризации камера оператора должна состоять из одного и более помещений: операторной, аппаратной и мастерской. |
| Высоту камеры следует принимать не менее 2200 мм. |
| Высоту камеры следует принимать не менее 1800 мм. |
| Камеру ожидания надлежит размещать вблизи шахтного ствола, по которому предусмотрен спуск-подъем людей. |
| В камере ожидания должны быть предусмотрены скамьи шириной 450 мм, расположенные в два или четыре ряда с проходами между ними, равными 800 мм. |
| Площадь пола камеры ожидания следует определять исходя из нормативной площади на одного человека, равной 1 кв.м. |
| 2593 | Какой учёт расхода тепловой энергии следует предусматривать в жилых многоквартирных зданиях? | Расчетные методы коммерческого учета потребления теплоты. |
| Коммерческий учет расхода теплоты на отдельный этаж. |
| По заданию на проектирование могут предусматриваться индивидуальные узлы учета расхода теплоты для отдельных групп помещений. |
| Коммерческий учет расхода теплоты в системах внутреннего теплоснабжения на здание. |
| Учёт и регулирование расхода теплоты для каждой квартиры. |
| В зданиях с вертикальной разводкой системы отопления следует предусматривать организацию поквартирного учета расхода теплоты. |
| 2594 | Какого очертания должны быть обделки сооружений метрополитена при закрытом способе работ? | Квадратного. |
| Кругового. |
| Сводчатого. |
| Прямоугольного. |
| Трапециевидного. |
| Треугольного. |
| 2595 | Где следует предусматривать запорную арматуру в тепловых сетях? | На трубопроводах выводов тепловых сетей более 200 мм от источников теплоты, независимо от параметров теплоносителя и на конденсатопроводах на вводе к сборному баку конденсата. |
| На трубопроводах водяных тепловых сетей 100 мм на расстоянии не более 500 м друг от друга (секционирующие задвижки) с устройством перемычки между подающим и обратным трубопроводами диаметром, равным 0,5 диаметра трубопровода, но не менее 100 мм; на перемычке надлежит предусматривать две задвижки и контрольный вентиль между ними 25 мм. |
| На всех трубопроводах выводов тепловых сетей от источников теплоты, независимо от параметров теплоносителя и диаметров трубопроводов и на конденсатопроводах на вводе к сборному баку конденсата; при этом не допускается дублирование арматуры внутри и вне здания. |
| На трубопроводах водяных тепловых сетей 100 мм на расстоянии не более 1000 м друг от друга (секционирующие задвижки) с устройством перемычки между подающим и обратным трубопроводами диаметром, равным 0,3 диаметра трубопровода, но не менее 50 мм; на перемычке надлежит предусматривать две задвижки и контрольный вентиль между ними 25 мм. |
| В водяных и паровых тепловых сетях на трубопроводах ответвлений независимо от диаметров. |
| На трубопроводах водяных тепловых сетей 100 мм на расстоянии не более 1000 м друг от друга (секционирующие задвижки) с устройством перемычки между подающим и обратным трубопроводами диаметром, равным 0,3 диаметра трубопровода, но не менее 50 мм; на перемычке надлежит предусматривать две задвижки и контрольный вентиль между ними 25 мм. |
| 2596 | Для чего необходимо определение расчетных гидрологических характеристик при выборе пункта расположения атомной электростанции? | Необходимо для принятия конструктивных решений, в том числе по обеспечению бесперебойной эксплуатации в маловодные годы с учетом экологически допустимых объемов изъятия грунта. |
| Необходимо для принятия проектных решений, связанных с техническим водообеспечением и техническим водоснабжением АЭС (атомной электростанции). |
| Необходимо для принятия конструктивных решений, в том числе по обеспечению бесперебойной эксплуатации в маловодные годы с учетом экологически допустимых объемов изъятия воды. |
| Необходимо для принятия проектных решений, в том числе по обеспечению бесперебойной эксплуатации в маловодные годы с учетом экологически допустимых объемов изъятия воды. |
| Необходимо для принятия проектных решений, в том числе по обеспечению питьевой водой. |
| Необходимо для принятия проектных решений, в том числе по обеспечению бесперебойной эксплуатации водопроводной водой. |
| 2597 | Какие бывают типы автономных установок пожаротушения, подразделяющихся по виду огнетушащего вещества? | Жидкостные. |
| Пенные. |
| Газовые. |
| Порошковые. |
| Аэрозольные. |
| Установки пожаротушения с Терма-ОТВ и комбинированные. |
| 2598 | На проживание какого количества человек рассчитаны жилые комнаты в общежитиях для учащихся и студентов? | 1-6 человек. |
| Не более 4 человек. |
| 2-3 человека- в общежитиях для аспирантов. |
| 4 человека - в общежитиях начального профессиональногообразования. |
| 1-3 человека -для студентов образовательных организаций. |
| Для студентов профессиональных образовательных организаций следует предусматривать на 2-3 человека, для студентов и аспирантов вузов - не более 2 человек. |
| 2599 | Что такое «сметная стоимость»? | Сумма денежных средств, необходимых для осуществления строительства в соответствии с проектными материалами. |
| Основа для определения размеров капитальных вложений. |
| Сумма денежных средств, необходимых для планирования капитальных вложений, формирования договорных цен, расчетов за выполненные подрядные работы. |
| Прямые затраты плюс накладные расходы и сметная прибыль. |
| Прямые затраты плюс накладные расходы. |
| Себестоимость и сметная прибыль. |
| 2600 | Какие федеральные органы исполнительной власти создают системы сертификации средств защиты информации? | Системы сертификации создаются Федеральной службой по техническому и экспортному контролю, Федеральной службой безопасности Российской Федерации, Министерством обороны Российской Федерации, уполномоченными проводить работы по сертификации средств защиты информации в пределах компетенции, определенной для них законодательными и иными нормативными актами Российской Федерации (федеральные органы по сертификации). |
| Федеральная служба по техническому и экспортному контролю. |
| Федеральная служба безопасности Российской Федерации. |
| Министерство обороны Российской Федерации. |
| Министерством внутренних дел. |
| Федеральной службой охраны. |
| 2601 | Какие следует предусматривать противодеформационные мероприятия для предотвращения деформаций в местах с пучинистыми грунтами? | Отвод поверхностных и подземных вод. |
| Устройство защитных слоев с применением теплоизоляционных материалов (пенополистирола, шлака). |
| Замену верхнего слоя грунта до глубины сезонного промерзания-оттаивания. |
| Устройство горизонтальных дренажей и каптажа. |
| Устройство под балластной призмой защитного слоя из дренирующего грунта. |
| Усиление конструкции в зоне основной площадки геосинтетическим материалом (геотекстиль, пространственная полимерная решетка). |
| 2602 | При каких условиях надлежит предусматривать пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях? | Пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях следует предусматривать в случае пересечения станционных путей (включая вытяжные). |
| Пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях следует предусматривать в случае перевозок по путям жидких металлов и шлака. |
| Пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях следует предусматривать в случае производства на пересекаемых путях маневровой работы и при невозможности ее прекращения. |
| Пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях следует предусматривать в случае отстоя на путях вагонов. |
| Пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях допускается при любых условиях. |
| Пересечение пешеходного движения с железнодорожными путями в местах массового прохода работающих в разных уровнях следует предусматривать в случае интенсивного движения (более 50 подач в сутки в обоих направлениях). |
| 2603 | Существующие и сооружаемые в городе или промышленном районе котельные какой мощности должны использоваться для совместной работы с тепловыми электроцентралями в качестве пиковых источников теплоснабжения? | 10 Гкал/ч. |
| 30 Гкал/ч. |
| 60 Гкал/ч. |
| 80 Гкал/ч. |
| 100 Гкал/ч. |
| 120 Гкал/ч. |
| 2604 | Какие должны устанавливаться и как обосновываться проектные пределы стойкости в проекте объектов использования атомной энергии для включенных в перечень зданий, сооружений и систем (элементов) объектов использования атомной энергии? | В проекте ОИАЭ для включенных в перечень зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны устанавливаться и обосновываться проектные пределы стойкости при нагрузках от внешних воздействий, включая нагрузки от эффектов их взаимообусловленного сочетания и взаимодействия. |
| Проектные критерии стойкости зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны быть обоснованы расчетными и экспериментальными методами с учетом конструкторских и планировочных решений, опыта эксплуатации. |
| Проектные критерии стойкости зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ могут быть обоснованы только экспериментальными методами с учетом опыта эксплуатации . |
| В проекте ОИАЭ для включенных в перечень зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны устанавливаться и обосновываться проектные минимальные значения стойкости при нагрузках от внешних воздействий, включая нагрузки от эффектов их взаимообусловленного сочетания и взаимодействия. |
| Проектные критерии стойкости зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ могут быть обоснованы экономическими расчетами с учетом планировочных решений, опыта эксплуатации . |
| В проекте ОИАЭ для включенных в перечень зданий, сооружений, систем (элементов) ОИАЭ должны устанавливаться и обосновываться проектные пределы стойкости при нагрузках от коррозионных воздействий . |
| 2605 | В пределах каких величин следует принимать в системах воздушного отопления температуру воздуха при выходе из воздухораспределителей? | Не выше 70 °С. |
| Не менее чем на 20 °С ниже температуры самовоспламенения газов, паров, аэрозолей и пыли, выделяющихся в помещении. |
| Не выше 100 °С. |
| Не менее чем на 5 °С ниже температуры самовоспламенения газов, паров, аэрозолей и пыли, выделяющихся в помещении. |
| Не выше 80 °С. |
| Не менее чем на 10 °С ниже температуры самовоспламенения газов, паров, аэрозолей и пыли, выделяющихся в помещении. |
| 2606 | Кем ведутся (заполняются) разделы общего журнала работ на строительстве объекта капитального строительства? | Уполномоченного представителя застройщика. |
| Уполномоченный представитель проектировщика (авторский надзор). |
| Лицо, осуществляющее строительство. |
| Представителем эксплуатирующей организации. |
| Органом государственного строительного надзора. |
| Уполномоченного представителя заказчика. |
| 2607 | Дайте определение понятию "техническое состояние мостового сооружения"? | техническое состояние мостового сооружения-совокупность подверженных изменению в процессе эксплуатации свойств мостового сооружения. |
| техническое состояние мостового сооружения- совокупность , характеризуемая в определенный момент времени показателями, параметрами, установленными в нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации на мостовое сооружение. |
| Техническое состояние мостового сооружения характеризуемое тем, что описывает переменные свойства мостового сооружения. |
| техническое состояние мостового сооружения- совокупность подверженных изменению в процессе строительства и эксплуатации свойств мостового сооружения. |
| техническое состояние мостового сооружения-совокупность подверженных изменению в процессе эксплуатации свойств мостового сооружения, характеризуемая во времени параметрами, установленными в нормативно-технической и (или) конструкторской (проектной) документации на мостовое сооружение. |
| техническое состояние мостового сооружения-совокупность неподверженных изменению в процессе эксплуатации свойств мостового сооружения. |
| 2608 | Что входит в состав инженерных изысканий в случаях формирования высоких уровней воды вследствие возникновения заторов и зажоров льда? | Наблюдения за весенним ледоходом. |
| Наблюдения за весенним снегопадом. |
| Наблюдения за мартовским ледоходом. |
| Наблюдения за осенним ледоходом (при необходимости). |
| Наблюдения за зимним снегопадом. |
| Наблюдения за осенним ледоходом (обязательно). |
| 2609 | Где разрешается размещать газорегуляторные пункты шкафные? | На отдельно стоящих опорах. |
| На наружных стенах зданий, для газификации которых они предназначены, за исключением газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением, превышающим 0,6 мегапаскаля. |
| На наружных стенах зданий, для газификации которых они предназначены, за исключением газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением, превышающим 0,005 мегапаскаля. |
| На любых наружных стенах зданий, за исключением газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением, превышающим 0,6 мегапаскаля. |
| На наружных стенах зданий, для газификации которых они предназначены, за исключением газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением, превышающим 0,3 мегапаскаля. |
| На наружных стенах зданий, за исключением газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением, превышающим 1,2 мегапаскаля. |
| 2610 | Допускается ли в одном из опорных рядов мостового сооружения устанавливать ряд неподвижных опорных частей? | Не допускается устанавливать ряд неподвижных стальных опорных частей. |
| Допускается устанавливать ряд неподвижных стальных опорных частей. |
| Допускается устанавливать ряд неподвижных резиновых опорных частей. |
| Допускается устанавливать ряд подвижных стальных опорных частей. |
| Допускается устанавливать ряд неподвижных бетонных опорных частей. |
| Допускается устанавливать ряд неподвижных деревяных опорных частей. |
| 2611 | Каковы требования к оборудованию и оснащению предприятий по производству пестицидов и агрохимикатов? | Предприятия оборудуются системами вентиляции. |
| Предприятия оборудуются системами водоснабжения и канализации. |
| На предприятиях предусматривается отвод и обезвреживание сточных вод от производственных помещений. |
| На предприятии допускается сброс в системы канализации населенных мест сточных вод предприятия. |
| На предприятии допускается доступ к дренажной системе предприятия. |
| На предприятии системы производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения монтируются раздельно с отличительной окраской трубопроводов. |
| 2612 | При наличии каких оснований принимается решение об оставлении без рассмотрения документов, представленных для проведения государственной экспертизы? | Документы предоставлены на бумажном носителе, в случае, когда проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий содержат сведения, составляющие государственную тайну. |
| Документы предоставлены на бумажном носителе, в случае, когда проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий не содержат сведения, составляющие государственную тайну. |
| Государственная экспертиза должна осуществляться иной организацией по проведению государственной экспертизы. |
| Для проведения государственной экспертизы предоставлены проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, обязательная государственная экспертиза которых не предусмотрена законодательством о градостроительной деятельности. |
| Отсутствие в проектной документации разделов, предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности. |
| Отсутствие положительного заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий (в случае, если проектная документация направлена на государственную экспертизу после государственной экспертизы результатов инженерных изысканий). |
| 2613 | Что запрещено устанавливать в зданиях с печным отоплением? | Устройство вытяжной вентиляции с механическим побуждением, не компенсированной притоком с механическим побуждением. |
| Отвод дыма в вентиляционные каналы и использование для вентиляции помещений дымовых каналов и дымоотводов. |
| Устройство вытяжной вентиляции с механическим побуждением, компенсированной притоком с механическим побуждением. |
| Отвод дыма в неиспользуемые вентиляционные каналы. |
| Отвод дыма в вентиляционные каналы через огнепреградители. |
| Отвод дыма в вентиляционные каналы через дымовые фильтры. |
| 2614 | Что следует предусматривать для защиты насосов от засорения в приемных резервуарах (либо перед ними)? | Решетки различных типов. |
| Фильтр-патроны. |
| Напорные фильтры с песчаной загрузкой. |
| Механизмы для измельчения крупной взвеси в потоке сточных вод. |
| Вторичные отстойники. |
| Циклические реакторы. |
| 2615 | Какой срок службы тоннельных обделок должен обеспечиваться принимаемыми техническими решениями, конструкциями и материалами? | Не менее 25 лет. |
| Не менее 100 лет. |
| Не менее 75 лет. |
| 100 лет. |
| Не менее 50 лет. |
| Не менее 10 лет. |
| 2616 | От чего зависит динамическая максимальная нагрузка от колеса на рельс? | От вертикальной нагрузки колеса на рельс. |
| От среднего квадратического отклонения динамической вертикальной нагрузки. |
| От угла внутреннего трения. |
| От сцепления. |
| От нормирующего множителя, определяющего вероятность события. |
| От коэффициента переуплотнения. |
| 2617 | Где и кем указываются идентификационные признаки зданий и сооружений? | Указываются застройщиком (заказчиком) в договорной документации по выполнению инженерных изысканий для строительства здания или сооружения. |
| Указываются застройщиком (заказчиком) в задании на выполнение инженерных изысканий для строительства здания или сооружения. |
| Указываются собственником здания или сооружения в исполнительной документации. |
| Указываются застройщиком (заказчиком) в договорной документации на проектирование здания или сооружения. |
| Указываются лицом, осуществляющим подготовку проектной документации в текстовых материалах в составе проектной документации, передаваемой по окончании строительства на хранение собственнику здания или сооружения. |
| Указываются застройщиком (заказчиком) в задании на проектирование. |
| 2618 | В главу вторую сводного сметного расчета «основные объекты строительства» что включается? | Сметная стоимость зданий и сооружений основного производственного назначения. |
| Сметная стоимость зданий, сооружений и видов работ, определяющих основное назначение стройки: цеха промышленного предприятия, жилые дома, школы и др. |
| Сметная стоимость зданий и сооружений и инженерных сетей к ним. |
| Цеха промышленного предприятия. |
| Жилые дома, школы и др. |
| Обьекты подсобного и обслуживающего назначения. |
| 2619 | Какие сведения должны быть приведены в проектной документации защиты горных выработок? | Характеристики сельскохозяйственных угодий. |
| Характеристики существующих и возводимых сооружений и предприятий, на которые могут повлиять проектируемые защитные мероприятия. |
| Сведения о способах разработки месторождения. |
| Сведения об очередности и сроках разработки месторождения. |
| Решения по защите окружающей природной среды. |
| Метеорологические данные. |
| 2620 | Что учитывается при определении ширины проездов производственных цехов? | Площадь помещения. |
| Габаритные размеры транспорта. |
| Габаритные размеры груза. |
| Численность персонала. |
| Грузоподъемность транспорта. |
| Масса груза. |
| 2621 | Где не допускается размещение объектов складирования отходов производства и потребления? | На территории I, II и III поясов зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников. |
| Только на территории I, II поясов зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников. |
| Только на территории I поясов зон санитарной охраны водоисточников и минеральных источников. |
| Во всех поясах зоны санитарной охраны курортов. |
| В I поясе санитарной охраны курортов. |
| В I и II поясе охраны курортов. |
| 2622 | Что понимается под термином "распределение полос радиочастот"? | Упорядоченная совокупность радиочастот в установленных Международным союзом электросвязи пределах, которые могут быть использованы для функционирования радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств. |
| Определение предназначения полос радиочастот посредством записей в таблице распределения полос радиочастот установленных Международным союзом электросвязи. |
| Это совокупность радиочастот в установленных Международным союзом электросвязи пределах, которые могут быть использованы для функционирования радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств. |
| Определение предназначения полос радиочастот посредством записей в Таблице распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации. |
| Упорядоченная совокупность радиочастот, которые могут быть использованы для функционирования радиоэлектронных средств или высокочастотных устройств. |
| Определение предназначения полос радиочастот посредством записей в Таблице распределения полос радиочастот между радиослужбами Российской Федерации, на основании которых выдается разрешение на использование конкретной полосы радиочастот, а также устанавливаются условия такого использования. |
| 2623 | Какое должно быть количество эвакуационных путей с каждой палубы, платформы и ярусов технологической и жилой зоны морской добычной установки? | На основании расчетов, но не менее двух. |
| Два или более. |
| Один. |
| Не менее 3. |
| 3 |
| На основании расчетов, но не более двух. |
| 2624 | Где именно может сооружаться звеньевой путь на старогодних железобетонных и деревянных шпалах? | На железных дорогах I категории. |
| На железных дорогах II категории. |
| На железных дорогах III категории. |
| На железных дорогах IV категории. |
| На железных дорогах V категории. |
| На скоростных магистралях. |
| 2625 | Что необходимо учитывать при проектировании грунтового основания? | С целью обеспечения несущей способности аэродромного покрытия при проектировании грунтового основания учитываются, в том числе: - состав и свойства грунта; - деление территории на дорожно-климатические зоны; - нагрузки от воздушного судна, оказывающего максимальное силовое воздействие на покрытие, или категория нормативной нагрузки. |
| Исключительно наличие слабых и водонасыщенных грунтов. |
| Предусматривать полную (или частичную) выборку непригодных грунтов, если строительство предполагается вести в сезоны выпадения обильных осадков. |
| Глубину сжимаемой толщи и глубину промерзания грунтов для аэродромов, расположенных в I дорожно-климатической зоне. |
| С целью обеспечения несущей способности аэродромного покрытия при проектировании грунтового основания учитываются, в том числе: - типы местности по гидрогеологическим условиям; - сейсмическое воздействие при повышенном уровне ответственности; - опыт строительства и эксплуатации аэродромов, расположенных в аналогичных инженерно-геологических, гидрогеологических и климатических условиях. |
| Наличие водоотлива из траншей, исходя из опыта строительства аэродромов, расположенных в аналогичных инженерно-геологических, гидрогеологических условиях. |
| 2626 | Что входит в понятие «система инженерно-технического обеспечения»? | Одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления. |
| Одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций вентиляции, кондиционирования воздуха. |
| Одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций газоснабжения, электроснабжения. |
| Одна из систем здания или сооружения, предназначенная для выполнения функций связи, информатизации, диспетчеризации или функций обеспечения безопасности. |
| Одна из систем здания или сооружения, и прилегающей к ним территории в радиусе 50 м, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации или функций обеспечения безопасности. |
| Одна из систем здания или сооружения, и прилегающей к ним территории в радиусе 100 м, предназначенная для выполнения функций водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации или функций обеспечения безопасности. |
| 2627 | Кем осуществляется государственный строительный надзор? | Со стороны представителей технического-заказчика. |
| Со стороны представителей подрядчика. |
| Со стороны представителей управления государственного строительного надзора. |
| Со стороны органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации. |
| Со стороны уполномоченных на осуществление регионального государственного строительного надзора. |
| Со стороны представителей проектировщика. |
| 2628 | Какие сведения включаются в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду? | Сведения о фактическом месте нахождения и категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. |
| Сведения о мероприятиях по снижению негативного воздействия на окружающую среду. |
| Седения о стационарных источниках, об уровне и (или) объеме или о массе выбросов, сбросов загрязняющих веществ, о размещении отходов производства и потребления. |
| Сведения о декларациях о плате за негативное воздействие на окружающую среду. |
| Сведения о комплексных экологических разрешениях или декларациях о воздействии на окружающую среду. |
| Сведения о программе производственного экологического контроля. |
| 2629 | Каковы цели при организации, проведении и обработке результатов мониторинга объектов культурного наследия или отдельных их элементов и взаимодействующей с ними природной среды? | Определение технического состояния объектов культурного наследия. |
| Разработка мероприятий по их сохранности. |
| Определение влияния природных воздействий на состояние и эксплуатационную пригодность объектов культурного наследия. |
| Определение влияния техногенных воздействий на состояние и эксплуатационную пригодность объектов культурного наследия. |
| Изучение истории строительства, реконструкции и эксплуатации сохраняемого объекта, истории формирования антропогенного ландшафта путем сбора и анализа материалов прошлых лет, в том числе опубликованных и архивных материалов, результатов археологических исследований. |
| Подготовка материалов для проведения государственной историко-культурной экспертизы. |
| 2630 | Где допускается прокладывать магистральные участки сетей автоматизированных систем коммерческого учета потребления энергоресурсов и автоматизированных систем управления и диспетчеризации инженерным оборудованием? | В пределах лестнично-лифтовых узлов. |
| В коридорах. |
| На чердаках. |
| В технических подпольях. |
| На технических этажах. |
| В помещениях, не доступных для людей. |
| 2631 | С какой целью не проводят предварительные испытания автоматизированной системы ? | Для сдачи АС в эксплуатацию. |
| Для определения надежностных характеристик АС. |
| Для определения работоспособности АС. |
| Для определения возможности приемки АС в опытную эксплуатацию. |
| Для уточнения технических характеристик АС. |
| Для завершения работ по монтажу и наладке АС. |
| 2632 | Какие полномочия осуществляют органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в области обращения с радиоактивными отходами? | Согласование решений о размещении и сооружении на территории соответствующего субъекта Российской Федерации пунктов хранения радиоактивных отходов в порядке, установленном "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 № 190-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, ст. 16, 2017, ст. 4829) и Федеральным законом от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, 48, 4552; 2016, 27 (часть II), 4289). |
| Иные полномочия в области обращения с радиоактивными отходами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. |
| Участие в принятии решений о размещении на территории соответствующего муниципального образования пунктов хранения радиоактивных отходов в порядке, установленном главой 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, 48, 4552; 2016, 27 (часть II), 4289). |
| Определяет национального оператора. |
| Устанавливает порядок передачи радиоактивных отходов на захоронение. |
| Обеспечивают безопасность при обращении с радиоактивными отходами. |
| 2633 | Где допускается не предусматривать отопление лестничных клеток? | В зданиях с любыми системами отопления в районах с расчетной температурой наружного воздуха для холодного периода года минус 8 °С и выше (параметры Б). |
| В зданиях с любыми системами отопления в районах с расчетной температурой наружного воздуха для холодного периода года минус 10 °С и выше (параметры Б). |
| В зданиях с любыми системами отопления. |
| В зданиях, оборудуемых поквартирными системами теплоснабжения с теплогенераторами, по заданию на проектирование. |
| В зданиях с любыми системами отопления в районах с расчетной температурой наружного воздуха для холодного периода года минус 5 °С и выше (параметры Б). |
| В незадымляемых лестничных клетках типа H1 (при условии предотвращения образования наледи на ступенях лестничных маршей и (или) площадок лестничных клеток). |
| 2634 | Какие воздуховоды не допускается прокладывать? | Транзитные - через лестничные клетки, тамбур-шлюзы, лифтовые холлы (за исключением воздуховодов систем противодымной вентиляции, обслуживающих эти лестничные клетки, тамбур-шлюзы и лифтовые холлы), через помещения защитных сооружений гражданской обороны. |
| Систем, обслуживающих помещения категорий А и Б, и систем местных отсосов взрывоопасных смесей - в подвалах и в подпольных каналах. |
| Напорных участков систем местных отсосов взрывоопасных смесей, а также вредных веществ 1-го и 2-го классов опасности или неприятно пахнущих веществ - через другие помещения. Допускается прокладывать указанные воздуховоды классов герметичности В, С и D сварными без разъемных соединений. |
| Транзитные - через лифтовые холлы, через помещения производственных зданий. |
| Систем, обслуживающих помещения категорий Г и Д, и систем местных отсосов взрывоопасных смесей - в подвалах и в подпольных каналах. |
| Напорных участков систем местных отсосов взрывоопасных смесей, а также вредных веществ 4-го и 5-го классов опасности или неприятно пахнущих веществ. |
| 2635 | На каком расстоянии рекомендуется располагать концы футляров при пересечении подземными газопроводами трамвайных путей, внутренних подъездных железнодорожных путей предприятий, автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог? | Не менее 1 м от бордюра, обочины, подошвы откоса насыпи автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог. |
| Не менее 2 м от подошвы земляного полотна (оси крайнего рельса на нулевых отметках) трамвайного пути, внутренних подъездных железнодорожных путей предприятий. |
| Не менее 1 м от подошвы земляного полотна (оси крайнего рельса на нулевых отметках) трамвайного пути, внутренних подъездных железнодорожных путей предприятий. |
| Не менее 2 м от бордюра, обочины, подошвы откоса насыпи автомобильных дорог, магистральных улиц и дорог. |
| Не менее 3 м от края водоотводных сооружений (кювета, канавы, резерва). |
| Не менее 4 м от края водоотводных сооружений (кювета, канавы, резерва). |
| 2636 | Какую температуру воздуха, подаваемого воздушно-тепловыми завесами, следует принимать? | Не выше 50 °С у наружных дверей. |
| Не выше 70 °С у наружных ворот и проемов. |
| Не выше 40 °С у наружных дверей. |
| Не выше 60 °С у наружных ворот и проемов. |
| Не выше 60 °С у наружных дверей. |
| Не выше 80 °С у наружных ворот и проемов. |
| 2637 | При невозможности достижения требуемой плотности грунта какие следует предусматривать дополнительные мероприятия, обеспечивающие общую устойчивость земляного полотна и прочность его основной площадки? | В верхней части насыпи толщиной не менее 0,5 м должен применяться щебенисто-дресвяный или гравийно-галечниковый грунт с крупностью фракций не более 0,2 м. |
| Уположенные откосы. |
| Бермы. |
| Укладка геотекстильных материалов. |
| Запас на осадку. |
| Устройство под балластной призмой защитного слоя (подушки) из дренирующих грунтов. |
| 2638 | Какое значение площади сечения медных защитных проводников, не входящих в состав кабеля или проложенных не в общей оболочке (трубе, коробе, на одном лотке) с фазными проводниками, допускается принимать? | 2,5 кв. мм - при наличии механической защиты. |
| 4 кв. мм - при отсутствии механической защиты. |
| 4 кв. мм - при наличии механической защиты. |
| 5 кв. мм - при отсутствии механической защиты. |
| 2 кв. мм - при наличии механической защиты. |
| 3 кв. мм - при отсутствии механической защиты. |
| 2639 | Требования к морозостойкости слоев искусственных оснований предъявляются в зависимости от каких факторов? | В зависимости от материала слоев искусственных оснований. |
| В зависимости от среднемесячной температуры воздуха наиболее холодного месяца. |
| В зависимости от типа устраиваемого искусственного покрытия (жесткое или нежесткое). |
| При проектирований покрытий аэродромов класса «А», «Б», «В». |
| Выборочно, в зависимости от количества дней в году с переходом температуры через «0». |
| Заказчиком при составлении технического задания на проектирование аэродромных покрытий. |
| 2640 | Чем должны быть оборудованы резервные нитки подводных переходов магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов ? | Узлами учета нефти. |
| Пунктами подогрева нефти. |
| Складом средств ЛАРН. |
| Камерой пуска средств очистки и диагностики. |
| Наблюдательным постом рыбохраны. |
| Камерой приема средств очистки и диагностики. |
| 2641 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, источниками которых являются опасные природные процессы? | Расчет загрязнения атмосферы при неблагоприятных погодных условиях и выбросов по веществам и комбинациям веществ с суммирующимися вредными воздействиями. |
| Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов. |
| Системы мониторинга опасных природных процессов и оповещения о чрезвычайных ситуациях природного характера. |
| Мероприятия по молниезащите. |
| Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации объекта капитального строительства. |
| Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания. |
| 2642 | Какие этапы не входят в стадию 2 жизненного цикла слаботочной системы «Разработка концепции слаботочной системы»? | Разработка предварительных проектных решений по системе и/или ее частям. |
| Разработка концепции слаботочной системы. Удовлетворяющей требованиям пользователя. |
| Оформление отчета о выполненной работе. |
| Разработка проектных решений по системе и ее частям. |
| Изучение объекта. |
| Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования СЛС (слаботочной системы) и/или технических требований (технических заданий) на их разработку |
| 2643 | Что является результатом государственной экспертизы ? | Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение). |
| Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о несоответствии (отрицательное заключение). |
| Результатом государственной экспертизы является постановление органа, подведомственного Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Результатом государственной экспертизы является решение комиссии. |
| Результатом государственной экспертизы является указ органа, подведомственного Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации. |
| Результатом государственной экспертизы является приказ по территориальному органу. |
| 2644 | В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации требованиям, установленным в проектной документации? | В форме авторского надзора. |
| В форме текущего контроля. |
| В форме строительного контроля. |
| В форме эксплуатационного контроля. |
| В форме государственного контроля (надзора). |
| В форме технического надзора. |
| 2645 | До какого уровня допускается уменьшение высоты в коридорах и помещениях вспомогательного (по отношению к функциональным процессам) назначения (в общественных зданиях)? | До 3.3 м. |
| Допускается уменьшение высоты до 2,2 м; в холлах для посетителей - не ниже 2,4 м. |
| До 3,6 м, но не менее высоты этажа. |
| По высоте этажа жилого здания, куда они встраиваются, но не менее 2,7 м. |
| До 2,7 м. в зданиях социально-культурного назначения. |
| Допускается уменьшение высоты, до 2,2 м;. |
| 2646 | В каких местах нефтяных шахт, не опасных по газу, осуществляется контроль суммарной концентрации углеводородных газов и паров жидких углеводородов, концентрации оксида углерода, диоксида углерода и кислорода? | В призабойных пространствах подготовительных выработок. |
| В исходящих струях выработок, в которых ведутся работы по бурению скважин или добыче нефти. |
| У комбайнов в случаях, если комбайны не оборудованы встроенными автоматическими приборами контроля суммарной концентрации углеводородных газов и паров жидких углеводородов. |
| В погашаемых тупиках вентиляционных выработок. |
| На электровозах. |
| У буровых станков. |
| 2647 | Что входит в понятие "реконструкция объекта капитального строительства"? | Надстройка. |
| Замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов |
| Перестройка. |
| Замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов. |
| Расширение объекта капитального строительства. |
| Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема). |
| 2648 | На каком расстоянии от воздухоподающих устройств приточной вентиляции следует устанавливать датчики предельно допустимой концентрации (ПДК) в производственных помещениях нефтегазоперерабатывающих производств? | Не менее 2 м от воздухоподающих устройств приточной вентиляции и не более 1 м от возможных источников утечки вредных веществ. |
| Не менее 5 м от воздухоподающих устройств приточной вентиляции и не более 2 м от возможных источников утечки вредных веществ. |
| Не менее 3 м от воздухоподающих устройств приточной вентиляции и не более 1 м от возможных источников утечки вредных веществ |
| Не менее 3 м от воздухоподающих устройств приточной вентиляции и не более 2 м от возможных источников утечки вредных веществ. |
| Не менее 2 м от воздухоподающих устройств приточной вентиляции и не более 2 м от возможных источников утечки вредных веществ. |
| Более 3 м от воздухоподающих устройств приточной вентиляции и до 1 м от возможных источников утечки вредных веществ. |
| 2649 | Какие мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного исследовательского реактора требуется разработать? | Если из-за разлива растворного ядерного топлива не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств,то необходимо разработать и реализовать мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного ИР. |
| Если из-за россыпи ядерных материалов разрушенных тепловыделяющих сборок и/или конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то необходимо разработать и реализовать мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного ИР. |
| Если из-за разлива растворного ядерного топлива или россыпи ядерных материалов разрушенных тепловыделяющих сборок и/или конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то необходимо в техническом задании на разработку проекта вывода ИР из эксплуатации предусмотреть работы по сбору и удалению оставшихся на ИР ядерных материалов. |
| Если из-за конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то необходимо в техническом задании на разработку проекта вывода ИР из эксплуатации предусмотреть работы по сбору и удалению оставшихся на ИР ядерных материалов. |
| Если из-за разлива растворного ядерного топлива не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то рекомендуется в техническом задании на разработку проекта вывода ИР из эксплуатации предусмотреть работы по сбору и удалению оставшихся на ИР ядерных материалов. |
| Если из-за россыпи ядерных материалов разрушенных тепловыделяющих сборок и/или конструктивных особенностей реактора не представляется возможным удалить все имеющиеся на реакторе ядерные материалы без использования специальных, не предусмотренных в проекте ИР технических средств, то рекомендуется реализовать мероприятия по обеспечению ядерной безопасности остановленного ИР. |
| 2650 | На какие виды подразделяются объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков? | Объекты производственного назначения (здания, строения, сооружения производственного назначения). |
| Строящиеся и реконструируемые объекты. |
| Объекты воздушного и водного транспорта. |
| Объекты непроизводственного назначения (здания, строения, сооружения жилищного фонда, социально-культурного и коммунально-бытового назначения, а также иные объекты капитального строительства непроизводственного назначения). |
| Линейные объекты (трубопроводы, автомобильные и железные дороги, линии электропередачи и др.). |
| Объекты стратегического значения. |
| 2651 | На каких участках с наличием вечномерзлых грунтов следует размещать промышленные объекты? | На участках с грунтами оснований, имеющих температуру вечномерзлых грунтов близкую к 0 С, при соответствующем технико-экономическом обосновании. |
| На участках в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов объекты следует размещать на участках со скальными грунтами. |
| На участках в климатических зонах с наличием вечномерзлых грунтов объекты следует, вечномерзлыми однородными или талыми непросадочными грунтами. |
| На участках со значительной льдонасыщенностью, при соответствующем технико-экономическом обосновании. |
| Размещение промышелнных объектов допускается на любых участках вечномерзлых грунтов. |
| Размещение промышелнных объектов допускается на любых участках вечномерзлых грунтов, при согласовании с местной администрацией. |
| 2652 | С учетом каких качественных и (или) количественных оценок возможной тяжести сформирован перечень запроектных аварий ? | Следует представить перечень запроектных аварий. |
| Следует показать, что перечень запроектных аварий сформирован с учетом качественных и (или) количественных оценок возможной тяжести: последствий исходных событий проектных аварий при наложении на них ошибочных действий работников (персонала). |
| На основе таких оценок необходимо представить последовательности событий и отказов, которые могут иметь наиболее тяжелые последствия. |
| Указать все пути протекания запроектных аварий, приводящие к недопустимому уровню радиационного воздействия на работников (персонал), население и окружающую среду. |
| Рекомендуется проектировщикут представить перечень запроектных аварий. |
| На основе качественных и (или) количественных оценок оценок рекомендуется представить последовательности событий и отказов, которые могут иметь наиболее тяжелые последствия. |
| 2653 | В каких случаях может предусматриваться устройство полос реверсивного движения с применением технических средств организации дорожного движения? | На вновь строящихся автомобильных дорогах на подходах к населенным пунктам. |
| На реконструируемых автомобильных дорог в населенных пунктах. |
| На реконструируемых автомобильных дорогах на подходах к населенным пунктам. |
| На автомобильных дорогах, устраиваемых в обход населенных пунктов . |
| На дорогах категорий I и II, проектируемых на расстоянии менее 50 м от жилой застройки. |
| На вновь строящихся автомобильных дорогах в населенных пунктах. |
| 2654 | Для выявления чего проводят ретроспективный анализ развития застройки на территориях исторической застройки? | Выявления существующих и существовавших подземных сооружений, подвалов, фундаментов снесенных зданий. |
| Колодцев. |
| Оборонительных рвов. |
| Подземных выработок. |
| Тоннелей, инженерных коммуникаций. |
| Старых кладбищ. |
| 2655 | В помещениях каких категорий по взрывопожарной и пожарной опасности запрещено использовать подвесные потолки и фальшполы ? | А. |
| Б. |
| В. |
| В1-В3. |
| Г. |
| Д. |
| 2656 | В соответствии с какими действующими нормативными правовыми актами должны устанавливаться показатели санитарно-эпидемиологического состояния водоисточников питьевого и рекреационного назначения? | СанПиН 2.1.5.980-00 " Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод. Санитарные правила и нормы". |
| СанПиН 2.1.4.1175-02 "Питьевая вода и водоснабжение населенных мест. Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы". |
| СанПиН 2.4.1.3049-13 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы дошкольных образовательных организаций". |
| СанПиН 2.4.5.2409-08 "Санитарно-эпидемиологические требования к организации питания обучающихся в общеобразовательных учреждениях, учреждениях начального и среднего профессионального образования. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы". |
| СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность". |
| СанПиН 2.1.7.1287-03 "Почва, очистка населенных мест, бытовые и промышленные отходы, санитарная охрана почвы. Санитарно-эпидемиологические требования к качеству почвы. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы". |
| 2657 | Рекомендуемые скорости движения воды в трубопроводах диаметром до 250 мм (напорных)? | 1 м/с. |
| 2 м/с. |
| 3 м/с. |
| 4 м/с. |
| 5 м/с. |
| 6 м/с. |
| 2658 | Какие гидравлические режимы следует предусматривать для магистральных водяных тепловых сетей? | Расчетный - по расчетным расходам сетевой воды в отопительный период. |
| Летний - при максимальной нагрузке горячего водоснабжения в неотопительный период. |
| Статический - при отсутствии циркуляции теплоносителя в тепловой сети. |
| Аварийный. |
| Для открытых систем теплоснабжения: зимний - при максимальном отборе воды на горячее водоснабжение из обратного трубопровода; переходный - при максимальном отборе воды на горячее водоснабжение из подающего трубопровода. |
| Для распределительных тепловых сетей: расчетный режим - по расчетным расходам теплоносителя в отопительный период. |
| 2659 | Где следует предусматривать производственно-противопожарный водопровод высокого давления? | На промышленных площадках тепловых электростанций. |
| Газотурбинных электростанций. |
| Дизельных электростанций. |
| Гидравлических электростанций. |
| Подстанций I категории. |
| Подстанций II категории. |
| 2660 | В каких случаях в состав проектной документации включается раздел "проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства"? | При необходимости демонтажа частей объектов капитального строительства для реконструкции других объектов капитального строительства. |
| При необходимости сноса или демонтажа временных зданий и сооружений, расположенных на земельном участке, предоставленном для строительства другого объекта капитального строительства. |
| При необходимости сноса объектов капитального строительства для строительства других объектов капитального строительства. |
| При необходимости сноса аварийных объектов капитального строительства вследствие чрезвычайных ситуаций. |
| При демонтаже подъемных машин и мехпнизмов. |
| При сносе объектов капитального строительства вследствие сейсмических воздействий. |
| 2661 | Какие факторы должны учитываться в расчетных моделях строительных конструкций? | Факторы, определяющие напряженно-деформированное состояние. |
| Особенности взаимодействия элементов строительных конструкций между собой и с основанием. |
| Пространственная работа строительных конструкций. |
| Геометрическая и физическая нелинейность. |
| Пластические и реологические свойства материалов и грунтов. |
| Возможность образования трещин. |
| 2662 | Что должно входить в состав установки статического зондирования? | Буровые коронки. |
| Измерительная система. |
| Опорно-анкерное устройство. |
| Устройство для вдавливания и извлечения зонда. |
| Колонковая труба. |
| Зонд (наконечник и штанги). |
| 2663 | Какие требования допускаются при центральном расположении двух вертикальных стволов, являющихся выходами на поверхность? | Лестничное отделение в одном из стволов может отсутствовать при условии, что он оборудован двумя техническими устройствами, обеспечивающими перевозку людей, с независимым снабжением электрической энергией. |
| В стволах глубиной более 500 м лестничное отделение не оборудуют при условии, что стволы оборудованы двумя техническими устройствами с независимым снабжением электрической энергией, обеспечивающими перевозку людей. |
| В стволах глубиной до 70 м подъемную установку в одном из них не устанавливают при условии, что оба ствола имеют лестничное отделение. |
| Лестничное отделение в одном из стволов может отсутствовать при условии, что он оборудован техническим устройством, обеспечивающим перевозку людей. |
| В стволах глубиной менее 500 м лестничное отделение не оборудуют при условии, что стволы оборудованы двумя техническими устройствами с независимым снабжением электрической энергией, обеспечивающими перевозку людей. |
| В стволах глубиной свыше 70 м подъемную установку в одном из них не устанавливают при условии, что оба ствола имеют лестничное отделение. |
| 2664 | Подсчет объемов работ в локальных сметах осуществляется на основе чего? | Чертежей, спецификаций, пояснительных записок и ведомостей обьемов. |
| Параметров зданий, сооружений, их частей и конструктивных элементов, принятых в проектных решениях; объемов работ, принятых из ведомостей строительных и монтажных работ и определяемых по проектным материалам; номенклатуры и количества оборудования, мебели и инвентаря, принятых из заказных спецификаций, ведомостей и других проектных материалов; действующих сметных нормативов и показателей на виды работ, конструктивные элементы, а также рыночных цен и тарифов на продукцию производственно-технического назначения и услуги. |
| Чертежей и пояснительных записок, объемов работ, принятых из ведомостей строительных и монтажных работ и определяемых по проектным материалам. |
| Ведомостей обьемов работ и спецификаций и пояснительных записок. |
| Действующих сметных нормативов и показателей на виды работ, конструктивные элементы, а также рыночных цен и тарифов на продукцию производственно-технического назначения и услуги. |
| Объемов работ, принятых из ведомостей строительных и монтажных работ и определяемых по проектным материалам. |
| 2665 | Что понимается под понятием «карст»? | Комплексный геологический процесс, обусловленный растворением подземными и (или) поверхностными водами горных пород, проявляющийся в их ослаблении, разрушении, образовании пустот и пещер. |
| Комплексный палеонтологический процесс, обусловленный растворением подземными и (или) поверхностными водами горных пород, проявляющийся в их ослаблении, разрушении, образовании пустот и пещер. |
| Изменении напряженного состояния пород, динамики, химического состава и режима подземных и поверхностных вод. |
| Комплексный геологический процесс, обусловленный растворением карбонатов в карьерах. |
| В развитии суффозии (механической и химической), эрозий, оседаний, обрушений и пучинистости грунтов. |
| В развитии суффозии (механической и химической), эрозий, оседаний, обрушений и провалов грунтов и земной поверхности. |
| 2666 | Чему равен коэффициент спроса для лифтовых установок, учитываемый при расчете электрической нагрузки линий питания лифтов, при числе лифтовых установок, равном 6? | 0,8 - для домов высотой до 12 этажей. |
| 0,9 - для домов высотой 12 этажей и более. |
| 0,65 - для домов высотой до 12 этажей. |
| 0,75 - для домов высотой 12 этажей и более. |
| 0,4 - для домов высотой до 12 этажей. |
| 0,5 - для домов высотой 12 этажей и более. |
| 2667 | Каково значение марки гидротехнического бетона по морозостойкости в зоне переменного уровня воды в водохранилище для умеренных климатических условий? | Не ниже F150. |
| Не ниже марки 150. |
| Не ниже F10. |
| Не ниже F15. |
| Не ниже F20. |
| Назначается по желанию застройщика. |
| 2668 | Какой давности должны быть пломбы государственной поверки на вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках? | На вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках могут быть пломбы государственной поверки с давностью 12 мес. |
| На вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках могут быть пломбы государственной поверки с давностью 18 мес. |
| На вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках могут быть пломбы государственной поверки с давностью 24 мес. |
| На вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках могут быть пломбы государственной поверки с давностью 10 мес. |
| На вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках могут быть пломбы государственной поверки с давностью 16 мес. |
| На вновь устанавливаемых трехфазных счетчиках могут быть пломбы государственной поверки с давностью 8 мес. |
| 2669 | Какие виды работ относятся к полевым при съемке существующих подземных коммуникаций в объеме с выдачей обязательной информации? | Рекогносцировка подземных коммуникаций. |
| Обследование колодцев (камер), вводов, мест разрытий. |
| Нивелирование подземных коммуникаций в оптимальном объеме. |
| Отыскивание скрытых подземных коммуникаций при помощи трубокабелеискателей или шурфованием. |
| Координирование отысканных точек подземных коммуникаций. |
| Сбор сведений о планово-высотном положении и назначении подземных коммуникаций. |
| 2670 | Какой величины следует принимать толщины конструктивных слоев в уплотненном состоянии независимо от результатов расчета на прочность дорожной одежды? | Крупнозернистый асфальтобетон (с размером зерен до 40 мм)-7 см. |
| Мелкозернистый асфальтобетон (с размером зерен до 20 мм)-5 см. |
| Щебеночно-мастичный асфальтобетон- 9 см. |
| Каменные материалы и грунты, обработанные неорганическими вяжущими- 14 см. |
| Щебеночные и гравийные материалы, не обработанные вяжущим - 18 см. |
| Щебень, обработанный органическим вяжущим по способу пропитки - 19 см. |
| 2671 | На сколько длина посадочной части платформы должна превышать длину поезда, принятую на максимальный расчетный период эксплуатации? | Не менее, чем на 8,0 м. |
| Не менее, чем на 7,0 м. |
| На 7,5 м. |
| Не более, чем на 8,0 м. |
| Не менее, чем 7,5 м. |
| На 8,5 м. |
| 2672 | Что входит в комплекс зданий и сооружений подсобного назначения тепловых электростанций? | Ремонтные мастерские. |
| Административно-бытовой корпус. |
| Здания и сооружения системы технического водоснабжения. |
| Здания и сооружения системы топливоподачи. |
| Железнодорожная станция. |
| Временные сооружения. |
| 2673 | Какой высоты должны быть защитные ограждения крыши зданий литейных цехов по периметру? | Не менее 0,6 м. |
| Не менее 0,5 м. |
| Не менее 0,3 м. |
| Более 0,5 м. |
| Более 0,3 м. |
| Более 0,6 м. |
| 2674 | Что должны обеспечивать инженерно-геологические изыскания? | Мероприятия инженерной защиты объекта строительства и охраны окружающей среды. |
| Комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, с целью получения данных о состоянии окружающей среды. |
| Мероприятния по измерению радиационного фона. |
| Мероприятния по измерению загрязненности почв. |
| Комплексное изучение инженерно-геологических условий района (площадки, участка, трассы) проектируемого строительства, с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства. |
| Мероприятия по усилению несущих конструкций. |
| 2675 | Как учитывается потеря местной устойчивости элемента при расчете конструкций из тонкостенных профилей? | Потеря местной устойчивости элемента учитывается в расчете путем редуцирования геометрических характеристик поперечного сечения: площади поперечного сечения (Aef, bef, tef). |
| Потеря местной устойчивости элемента учитывается в расчете путем редуцирования геометрических характеристик поперечного сечения, момента сопротивления (Wef) и момента инерции (Ief). |
| Потеря местной устойчивости элемента учитывается в расчете путем редуцирования геометрических характеристик поперечного сечения: момента инерции (Ief). |
| Потеря местной устойчивости элемента не учитывается в расчете путем редуцирования геометрических характеристик поперечного сечения. |
| Потерю местной устойчивости элемента рекомендуется не учитывать в расчете путем редуцирования геометрических характеристик поперечного сечения. |
| Потеря основной устойчивости элемента учитывается в расчете путем редуцирования геометрических характеристик поперечного сечения. |
| 2676 | Из каких условий необходимо определять число эскалаторов на станции в режиме эвакуации пассажиров в экстремальных случаях? | Пропуск максимального расчетного потока пассажиров в режиме их эвакуации со станции. |
| Пропуск максимального расчетного потока пассажиров. |
| Остановка одного эскалатора по непридвиденным причинам. |
| Вывод одного эскалатора в ремонт. |
| Пропуск минимального расчетного потока пассажиров. |
| Пропуск минимального расчетного потока пассажиров в режиме их эвакуации со станции. |
| 2677 | Какова минимальная ширина платформы островного типа для колонной станции глубокого заложения? | Не менее 12,0 м. |
| Не менее 8,0 м. |
| Не менее 9,0 м. |
| 14,0 м, в соответствии с расчетами по пассажиропотокам. |
| Не менее 1,0 м. |
| 15,0 м, из-за планировочных решений по устройству эскалаторных подъемов. |
| 2678 | В каком разделе проектной документации должно быть приведено обоснование номенклатуры, компоновки и площадей основных производственных цехов, иных помещений вспомогательного назначения? | Конструктивные и объемно-планировочные решения |
| Архитектурные решения (текстовая часть). |
| Архитектурные решения (графическая часть). |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения (текстовая часть). |
| Архитектурные решения. |
| Конструктивные и объемно-планировочные решения (графическая часть). |
| 2679 | Что отображается на картах, которые содержат генеральный план городского округа? | На картах, которые содержит генеральный план городского округа отображаются границы населенных пунктов (в том числе границы образуемых населенных пунктов), входящих в состав городского округа. |
| На картах генерального плана городского округа отображаются границы и описание функциональных зон с указанием планируемых для размещения в них объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения (за исключением линейных объектов) и местоположения линейных объектов федерального значения, линейных объектов регионального значения, линейных объектов местного значения. |
| На картах, которые содержит генеральный план городского округа отображаются зоны с особыми условиями использования территорий. |
| На картах, которые содержит генеральный план городского округа отображаются планируемые для размещения автомобильные дороги местного значения . |
| На картах, которые содержит генеральный план городского округа отображаются объекты местного значения городского округа в области электро-, тепло-, газо- и водоснабжения населения, водоотведения . |
| На картах, которые содержит генеральный план городского округа отображаются планируемые для размещения объекты физической культуры и массового спорта, образования, здравоохранения, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов. |
| 2680 | В главу седьмую сводного сметного расчета «благоустройство и озеленение территории» что включается? | Сметная стоимость благоустройства и озеленения территории. |
| Сметная стоимость работ по вертикальной планировке территории (предприятия, жилого дома, квартала, городских улиц и площадей), устройству дорожек, спортивных и игровых площадок, малых архитектурных форм, ограждения и освещения, озеленения территории. |
| Сметная стоимость благоустройства, озеленения территории, подьездные дороги и линии электропередачи. |
| Сметная стоимость работ по устройству дорожек, спортивных и игровых площадок. |
| Сметная стоимость работ по созданию малых архитектурных форм, ограждения и освещения. |
| Сметная стоимость объектов транспорта и связи. |
| 2681 | Удовлетворяет ли атомной станции (АС) требованиям безопасности, если при проектной аварии могут быть превышены установленные дозы облучения персонала? | Безусловно, нет. |
| Да, если при этом не превышены нормативы по выбросам и содержанию радиоактивных веществ в окружающей среде. |
| Да, если при этом обеспечено непревышение установленной дозы облучения населения. |
| Да, если при этом обеспечено непревышение установленной дозы облучения населения и не превышены нормативы по выбросам и содержанию радиоактивных веществ в окружающей среде. |
| Безусловно, да. |
| Нет. |
| 2682 | В виде каких функционально-планировочных жилых образований организуются территории жилой зоны? | Территории жилой зоны организуются в виде кварталов. |
| Территории жилой зоны организуются в виде районов. |
| Территории жилой зоны организуются в виде микрорайонов. |
| Территории жилой зоны организуются в виде кластеров. |
| Территории жилой зоны организуются в виде поселений. |
| Территории жилой зоны организуются в виде участков. |
| 2683 | Какие существуют особенности организации улично-дорожной сети в исторических городах? | В исторических городах следует предусматривать исключение или сокращение объемов движения наземного транспорта через территорию исторического ядра общегородского центра. |
| В исторических городах следует предусматривать устройство обходных магистральных улиц. |
| В исторических городах следует предусматривать устройство улиц с ограниченным движением транспорта. |
| В исторических городах следует предусматривать устройство пешеходных улиц и зон. |
| В исторических городах следует предусматривать устойство стоянок автомобилей по периметру исторического ядра. |
| В исторических городах следует предусматривать устройство платных дорог и стоянок. |
| 2684 | Какой класс опасности установлен для отхода «грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами»? | Класс опасности 5. |
| Класс опасности 4. |
| Класс опасности 3. |
| Класс опасности не установлен. |
| 4 |
| 5 |
| 2685 | Что входит в определение понятия «комплексная маскировка объекта (территории)»? | Совокупность проводимых мероприятий, обеспечивающих снижение вероятности обнаружения и поражения цели (целей). |
| Инженерная маскировка. |
| Совокупность специальных средств маскировки. |
| Совокупность специальных средств маскировки и дезинформации. |
| Совокупность проводимых организационных, инженерно-технических и иных мероприятий, направленных на достижение минимальных показателей демаскирующих параметров объекта и ориентирных указателей на территории. |
| Световая маскировка. |
| 2686 | Что такое «проектная документация»? | Проектная документация содержит сведения в отношении объекта капитального строительства, описание принятых технических и иных решений, пояснения, ссылки на нормативные и (или) технические документы, используемые при подготовке проектной документации и результаты расчетов, обосновывающие принятые решения. |
| Проектная документация представляет собой документацию, отображающую принятые технические и иные решения и выполняется в виде чертежей, схем, планов и других документов в графической форме. |
| Проектная документация представляет собой документацию, определяющую архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения для обеспечения строительства, реконструкции объектов капитального строительства, их частей, капитального ремонта. |
| Проектная документация содержит сведения, определяющие совокупность количественных показателей материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат труда работников в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов, установленных на принятую единицу измерения, и иных затрат. |
| Проектная документация представляет собой документацию, содержащую спецификации оборудования и материалов. |
| Проектная документация представляет собой документацию, содержащую ведомость ссылочных и прилагаемых документов. |
| 2687 | Какой вид бурения должен предусматриваться при проведении инженерных изысканий? | Бурение вертикальных контрольно-стволовых скважин для каждой проектируемой вертикальной выработки. |
| Бурение вертикальных или наклонных скважин по осевым линиям горизонтальных и наклонных магистральных выработок. |
| Бурение горизонтальных опережающих скважин в направлении проектируемых выработок вкрест простирания массива пород. |
| Бурение горизонтальных контрольно-стволовых скважин для одной из проектируемой вертикальной выработки. |
| Бурение вертикальных опережающих скважин в направлении проектируемых выработок вдоль простирания массива пород. |
| Бурение горизонтальных скважин по осевым линиям горизонтальных и наклонных магистральных выработок. |
| 2688 | Какие документы необходимы на оборудование и материалы, используемые при проектировании котельных ? | Сертификаты соответствия требованиям норм и стандартов России. |
| Разрешение Ростехнадзора на их применение. |
| Разрешение Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" на их применение. |
| Разрешение АО "Мособлгаз" на их применение. |
| Сертификат соответствия требованиям АО "Мособлгаз" . |
| Сертификаты соответствия требованиям Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" . |
| 2689 | Какая должна быть высота подъема тампонажного раствора по длине ствола скважины над башмаком предыдущей колонны в нефтяных скважинах? | Не менее 50 м. |
| Не менее 100 м. |
| Не менее 150 м . |
| 125 м. |
| 150 м. |
| 140 м. |
| 2690 | Каковы требования к этажности зданий детских оздоровительных лагерей? | Здания летних детских оздоровительных лагерей, оздоровительных лагерей старшеклассников и туристические хижины следует предусматривать высотой не более двух этажей. |
| здания детских оздоровительных лагерей круглогодичного использования следует принимать не более трех этажей. |
| Здания летних детских оздоровительных лагерей, оздоровительных лагерей старшеклассников и туристические хижины следует предусматривать высотой не более двух этажей, а здания детских оздоровительных лагерей круглогодичного использования - не более трех этажей. Дошкольники и младшие школьники размещаются только на первом этаже. |
| Здания летних детских оздоровительных лагерей, оздоровительных лагерей старшеклассников следует предусматривать высотой не менее двух этажей. |
| здания детских оздоровительных лагерей круглогодичного использования следует принимать не менее трех этажей. |
| Этажность зданий детских оздоровительных лагерей принимать не более 4 этажей. |
| 2691 | Какие действуют требования по установлению санитарно-защитных зон для субъектов малого предпринимательства? | Разрабатывается проект обоснования санитарно-защитной зоны. |
| При подтверждении расчетами на границе жилой застройки соблюдения установленных гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и уровней физического воздействия на атмосферный воздух населенных мест проект обоснования санитарно-защитной зоны не разрабатывается, натурные исследования и измерения атмосферного воздуха не проводятся. |
| В качестве обоснования их размещения используются данные исследований атмосферного воздуха и измерений физических воздействий на атмосферный воздух, полученные в рамках проведения надзорных мероприятий. |
| Для размещения микропредприятий малого бизнеса с количеством работающих не более 15 человек необходимо уведомление от юридического лица или индивидуального предпринимателя о соблюдении действующих санитарно-гигиенических требований и нормативов на границе жилой застройки. Подтверждением соблюдения гигиенических нормативов на границе жилой застройки являются результаты натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических воздействий на атмосферный воздух в рамках проведения надзорных мероприятий. |
| Для размещения микропредприятий малого бизнеса с количеством работающих не более 15 человек необходимо уведомление от юридического лица или индивидуального предпринимателя о соблюдении действующих санитарно-гигиенических требований и нормативов на границе жилой застройки. Подтверждением соблюдения гигиенических нормативов на границе жилой застройки являются результаты расчтетов загрязнения атмосферного воздуха и расчетов уровней физических воздействий на атмосферный воздух в рамках проведения надзорных мероприятий. |
| Для размещения микропредприятий малого бизнеса с количеством работающих более 15 человек необходимо уведомление от юридического лица или индивидуального предпринимателя о соблюдении действующих санитарно-гигиенических требований и нормативов на границе жилой застройки. Подтверждением соблюдения гигиенических нормативов на границе жилой застройки являются результаты натурных исследований атмосферного воздуха и измерений уровней физических воздействий на атмосферный воздух в рамках проведения надзорных мероприятий. |
| 2692 | Какая должна быть скорость воздуха в проемах для локализации вредных выбросов? | 0,15-0,25 м/с. |
| 1,05-1,25 м/с. |
| 0,7-0,9 м/с. |
| В равном диапазоне скорости 0,7-0,9 м/с. |
| В равном диапазоне скорости 1,05-1,25 м/с. |
| В равном диапазоне скорости 0,15-0,25 м/с. |
| 2693 | Не менее какого значения должен быть проектный срок службы капитальных покрытий, обеспечивающих эксплуатацию воздушных судов с заданной интенсивностью? | Не менее 20 лет для жестких покрытий. |
| Не менее 10 лет для нежестких покрытий и жестких, усиленных асфальтобетоном. |
| Не менее 25 лет для жестких покрытий аэродромов класса «А» и «Б». |
| Не менее 12 лет для нежестких покрытий аэродромов класса «А» и «Б». |
| Не менее 18 лет для жестких покрытий аэродромов международных аэропортов. |
| Не более 30 лет для жестких покрытий и 15 лет для нежестких покрытий. |
| 2694 | При испытаниях мостов, рассчитанных по предельным состояниям, усилия, возникающие в любых элементах сооружения от испытательной нагрузки, не должны быть выше какого значения? | Усилий от подвижной временной вертикальной нагрузки, принятой в проекте. |
| 120% усилий от временной вертикальной нагрузки, принятой в проекте, с полным динамическим коэффициентом. |
| Усилий от временной вертикальной нагрузки, соответствующей расчетной грузоподъемности сооружения. |
| Усилий от подвижной временной вертикальной нагрузки, принятой в проекте, при коэффициенте надежности по нагрузке (или коэффициенте перегрузки), равном единице, и полном динамическом коэффициенте. |
| Усилий от подвижной временной вертикальной нагрузки, принятой в проекте, при коэффициенте надежности по нагрузке (или коэффициенте перегрузки), равном единице. |
| Усилий от подвижной временной вертикальной нагрузки, принятой в проекте, при полном динамическом коэффициенте. |
| 2695 | Какие сведения о потребности объекта капитального строительства в инженерно-техническом обеспечении должны быть приведены в разделе «пояснительная записка» для объектов производственного и непроизводственного назначения? | В емкости присоединяемой сети связи. |
| В топливе. |
| В воде. |
| Расчетный объем дождевых стоков. |
| В газе. |
| В электрической энергии. |
| 2696 | На какие виды подразделяется авиация? | Гражданскую и экспериментальную авиацию, а также государственную авиацию. Кроме того, - гражданская авиация, не используемая для осуществления коммерческих воздушных перевозок и выполнения авиационных работ, относится к авиации общего назначения; - государственная авиация, используемая для решения задач в области обороны Российской Федерации Вооруженными Силами Российской Федерации, привлекаемыми в этих целях другими войсками, воинскими формированиями и органами - государственная военная авиация; - государственная авиация, используемая для решения возложенных на федеральные органы исполнительной власти и Государственную корпорацию по космической деятельности "Роскосмос" задач в области обеспечения безопасности Российской Федерации, сфере обеспечения безопасности объектов государственной охраны, сфере охраны общественного порядка, обеспечения общественной безопасности и противодействия преступности, а также в областях таможенного дела, космической деятельности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе обеспечения безопасности людей на водных объектах, и пожарной безопасности - государственная авиация специального назначения. |
| Государственную и спортивную авиацию. |
| Гражданскую и военную авиацию. |
| Гражданскую, военную и сельскохозяйственную авиацию. |
| Государственную и частную авиацию. |
| Гражданскую авиацию (в т.ч. авиация общего назначения), государственную авиацию (в т.ч. государственная военная авиация) и экспериментальную авиацию (в т.ч. государственная авиация специального назначения). |
| 2697 | По каким конструктивным элементам зданий жилищно-гражданского назначения ведется подсчет объемов работ в локальной смете? | Подземная часть здания, надземная часть здания, внутренние специальные строительные работы. |
| Подземная часть здания (земляные работы, фундаменты, стены подвала, перекрытия, перегородки, окна, двери, полы, лестницы, внутренняя отделка); надземная часть здания (стены, перекрытия, крыша, перегородки, полы, лестницы, окна, двери, балконы и крыльца, отделка внутренняя и наружная, прочие работы); внутренние специальные строительные работы (отопление, вентиляция и кондиционирование, водопровод, газоснабжение, электроосвещений. Ввод телефона, радио, мусоропроводы). |
| Подземная часть здания, надземная часть здания. |
| Земляные работы, фундаменты, стены, перекрытия, крыша, перегородки. |
| Земляные работы, фундаменты, стены, перекрытия, крыша, перегородки, отопление, вентиляция, водопровод, газоснабжение, электроосвещение. |
| Фундаменты, стены, перекрытия, крыша, перегородки, отопление, вентиляция. |
| 2698 | Чем должны быть оборудованы помещения для размещения оборудования систем электросвязи? | Пожарно-охранной сигнализацией с выводом сигнала в диспетчерскую службу |
| Системой автоматического пожаротушения с установкой самосрабатывающий модулей. |
| Электропитанием переменного тока 380/220 В с первой категорией надежности электроснабжения, с автоматическим включением резерва |
| Системой аварийного освещения. |
| Системой кондиционирования воздуха. |
| Защитным заземлением. |
| 2699 | При какой расчетной температуре воздуха для отопления допускается проектировать главные корпуса электростанций с открытой установкой котлов для паросиловых электростанций? | Минус 25. |
| Минус 30. |
| Минус 20. |
| Минус 15. |
| Минус 40. |
| Минус 35. |
| 2700 | Допускается ли неорганизованный сброс воды через тротуары (по всей длине пролетного строения)? | Допускается, в отдельных случаях. |
| Не допускается. |
| Допускается. |
| Рекомендуется. |
| Нет. |
| Допускается но не по всей длине пролетного строения. |
| 2701 | На основании каких параметров устанавливается размер санитарно-защитных зон промышленных объектов и производств? | Размер санитарно-защитных зон устанавливается на основании расчетов рассеивания в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах промышленных предприятий. |
| Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать с учетом требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» . |
| Размеры санитарно-защитных зон должны устанавливается местными органами Роспотребнадзора. |
| Санитарные правила (СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03) «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» устанавливают класс опасности промышленных объектов и производств, требования к размеру санитарно-защитных зон, основания для пересмотра этих размеров, методы и порядок их установления для отдельных промышленных объектов и производств и/или их комплексов, ограничения на использование территории санитарно-защитной зоны, требования к их организации и благоустройству, а также требования к санитарным разрывам опасных коммуникаций. |
| Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливатьс учетом местного законодательства. |
| Размеры санитарно-защитных зон следует устанавливать на основании рассчетов от воздействия шума. |
| 2702 | Какие дополнительные требования необходимо выполнять при проектировании пожарных гидрантов на водопроводной сети станций с количеством путей от 10 до 20? | Дополнительно к устройствам противопожарного водоснабжения через каждые 200 м следует предусматривать прокладку под путями сухотрубов диаметром 160 мм. |
| Пожарные краны с заглушкой на сухотрубах должны располагаться через одно междупутье. |
| При числе станционных путей от 10 до 20 укладка сухотрубов производится не менее чем через пять путей. |
| Дополнительно к устройствам противопожарного водоснабжения через каждые 150 м следует предусматривать прокладку под путями сухотрубов диаметром 77 - 89 мм. |
| Пожарные краны с заглушкой на сухотрубах должны располагаться через два междупутья. |
| При числе станционных путей от 10 до 20 укладка сухотрубов производится не менее чем через четыре пути. |
| 2703 | Что предусматривается при разработке мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах, в том числе аварий на транспорте? | Определение потенциально опасных объектов и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения чрезвычайных ситуаций на объекте строительства. |
| Перечень мероприятий по защите трассы от снежных заносов и попадания на них животных. |
| Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры. |
| Перечень проектных и организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, в том числе план по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. |
| Обоснование принятых систем сбора и отвода сточных вод, объема сточных вод, концентраций их загрязнений, способов предварительной очистки, применяемых реагентов, оборудования и аппаратуры. |
| Определение зон поражающего воздействия источника чрезвычайной ситуации на рядом расположенных потенциально опасных объектах, а также объектах транспорта с указанием источника информации или применяемых методик расчетов. |
| 2704 | На какие группы по функциональному назначению подразделяются технические средства оповещения? | Специальное оконечное средство оповещения. |
| Специальное внутреннее средство оповещения. |
| Автоматизированное рабочее место (АРМ) оповещения. |
| Централизованное рабочее место (АРМ) оповещения. |
| Специальное наружное средство оповещения. |
| Аппаратура запуска и мониторинга специальных оконечных средств оповещения населения. |
| 2705 | Над какими помещениями не допускается размещать групповые ячейки? | Над помещениями пищеблока. |
| Над помещениями медицинского блока. |
| Над помещениями постирочной. |
| Над помещением физкультурного зала. |
| Над помещением музыкального зала. |
| Над помещениями бассейна. |
| 2706 | Какое значение не должна превышать средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования? | Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:200 не должна превышать 0,3 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:200 не должна превышать 0,5 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:1000 не должна превышать 0,7 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:1000 не должна превышать 0,8 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:2000 не должна превышать 0,8 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:2000 не должна превышать 1,2 м. |
| 2707 | Где необходимо предусматривать систему вытяжной противодымной вентиляции в городских автотранспортных тоннелях и путепроводах тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м ? | Для помещений производственного или складского назначения без естественного проветривания категорий А, Б, В1, В2, В3 с постоянными рабочими местами площадью 150 м2 и более (при отсутствии в помещении водяных автоматических установок пожаротушения) или 300 м2 и более (при наличии в помещении водяных автоматических установок пожаротушения). |
| Для помещений производственного или складского назначения без естественного проветривания категорий А, Б, В1, В2, В3 с постоянными рабочими местами площадью 100 м2 и более (при отсутствии в помещении водяных автоматических установок пожаротушения) или 250 м2 и более (при наличии в помещении водяных автоматических установок пожаротушения). |
| Для помещений производственного или складского назначения без естественного проветривания категорий А, Б, В1, В2, В3 с постоянными рабочими местами площадью 50 м2 и более (при отсутствии в помещении водяных автоматических установок пожаротушения) или 200 м2 и более (при наличии в помещении водяных автоматических установок пожаротушения). |
| Для верхней и нижней зоны помещений (в т.ч. кабельных коллекторов и пр.), оборудованных газовыми автоматическими установками пожаротушения (обеспечивающих удаление газа и дыма после пожара). |
| Только для нижней зоны помещений (в т.ч. кабельных коллекторов и пр.), оборудованных газовыми автоматическими установками пожаротушения (обеспечивающих удаление газа и дыма после пожара). |
| Только для верхней зоны помещений (в т.ч. кабельных коллекторов и пр.), оборудованных газовыми автоматическими установками пожаротушения (обеспечивающих удаление газа и дыма после пожара). |
| 2708 | На какую высоту следует выводить трубопроводы, отводящие газ от предохранительного сбросного клапана в шкафном регуляторном пункте? | Не менее 4 м от уровня земли для ШРП, устанавливаемые на опорах. |
| На 1,5 м выше карниза или парапета здания, при размещении ШРП на стене здания. |
| Не менее 3 м от уровня земли для ШРП, устанавливаемые на опорах. |
| На 1 м выше карниза или парапета здания, при размещении ШРП на стене здания. |
| На 0,5 м выше карниза или парапета здания, при размещении ШРП на стене здания. |
| От 4 м и более от уровня земли для ШРП, устанавливаемые на опорах. |
| 2709 | Какие этапы работ создания автоматизированной системы должны быть выполнены на стадии «Ввод в действие»? | Подготовка персонала. |
| Комплектация автоматизированной системы поставляемая изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями). |
| Пусконаладочные работы. |
| Проведение приемочных испытаний. |
| Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования автоматизированной системы и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку. |
| Выполнение работ в соответствии с гарантийными обязательствами. |
| 2710 | Чем должны оснащаться насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей? | Блокировками. |
| Отсекающими устройствами. |
| Блокировками, исключающими пуск или прекращающими работу насоса при отсутствии перемещаемой жидкости. |
| Должна предусматриваться установка запорных устройств. |
| При отсутствии перемещаемой жидкости, должны быть предусмотрены блокировки, исключающими пуск или прекращающие работу насоса. |
| Должны предусматриваться блокировки и отсекающие устройства. |
| 2711 | В главу шестую сводного сметного расчета «наружные сети и сооружения водопровода, канализации, теплоснабжения и газоснабжения» что включается? | Сметная стоимость наружных сетей и сооружений водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. |
| Сметная стоимость прокладки наружных инженерных сетей и возведения зданий котельных, насосных станций, центрального теплового пункта, очистных сооружений и др. |
| Сметная стоимость прокладки наружных инженерных сетей. |
| Сметная стоимость возведения зданий котельных, насосных станций. |
| Сметная стоимость центрального теплового пункта, очистных сооружений. |
| Сметная стоимость водоснабжения, канализации, теплоснабжения. |
| 2712 | Какие устанавливаются санитарные разрывы для вновь проектируемых воздушных линий электропередач? | 20 м - для ВЛ напряжением 330 кВ. |
| 30 м - для ВЛ напряжением 500 кВ. |
| 40 м - для ВЛ напряжением 750 кВ. |
| 18 м - для ВЛ напряжением 330 кВ. |
| 20 м - для ВЛ напряжением 500 кВ. |
| 30 м - для ВЛ напряжением 750 кВ. |
| 2713 | Какое значение объемной доли водорода в хлоре допустимо в общем хлорном коллекторе при электролизе диафрагменным методом? | Не должна превышать 0,5%. |
| 0,1÷0,4%. |
| 1,0÷4,5% - не должна превышать 0,2%. |
| Не должна превышать 0,1%. |
| Должна находиться в интервале 0,2÷1,0%. |
| Не нормируется. |
| 2714 | Что такое «геодинамическая зона»? | Область сочленения двух или нескольких литосферных плит, в пределах которой установлены их относительные перемещения на неотектоническом и современном этапах геологического развития. |
| Область сочленения двух или нескольких тектонических блоков земной коры, в пределах которой установлены их относительные перемещения на неотектоническом и современном этапах геологического развития. |
| Область сочленения двух или нескольких тектонических разломов земной коры, в пределах которой установлены их относительные перемещения на неотектоническом и современном этапах геологического развития. |
| Зона слияния двух или нескольких тектонических блоков земной коры, в пределах которой установлены их относительные перемещения на неотектоническом периоде развития. |
| Зона слияния двух или нескольких тектонических блоков земной коры, в пределах которой установлены их слияние. |
| Область сочленения двух или нескольких тектонических блоков земной коры, в пределах которой установлены их относительные перемещения на неотектоническом и современном этапах геологического развития. |
| 2715 | Разрешается ли деятельность в области использования атомной энергии, подлежащая лицензированию, при отсутствии лицензии? | Не разрешается. |
| Разрешается только с согласия органов государственного регулирования безопасности. |
| Представленной информации недостаточно, чтобы правильно ответить на поставленный вопрос. |
| Разрешается в исключительных случаях при наличии поручительства соответствующего органа управления использованием атомной энергии. |
| Нет. |
| Да, при наличии положительного заключения экспертизы обоснования безопасности. |
| 2716 | В каких случаях прокладка участков магистральных трубопроводов должна в обязательном порядке предусматриваться в защитных футлярах? | На переходах через железные дороги. |
| В местах пересечения с линиями электропередачи. |
| На переходах через автомобильные дороги всех категорий с усовершенствованным покрытием капитального и облегченного типов. |
| На переходах трубопроводов через проселочные и лесные дороги. |
| На подводных переходах трубопроводов через несудоходные водные преграды. |
| В местах взаимного пересечения трубопроводов. |
| 2717 | Какие условия необходимо учитывать при определении объема маслоприемника без отвода масла? | 100 % объема масла. |
| 80 % воды от средств пожаротушения. |
| 100 % воды от средств пожаротушения. |
| 80 % объема масла. |
| 90 % объема масла. |
| 90 % воды от средств пожаротушения. |
| 2718 | Какое значение не должна превышать средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования? | Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:200 не должна превышать 0,3 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:200 не должна превышать 0,5 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:1000 не должна превышать 0,7 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:1000 не должна превышать 0,8 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:2000 не должна превышать 0,8 м. |
| Средняя величина расхождений в плановом положении точек подземных коммуникаций и сооружений с данными контрольных полевых определений относительно ближайших капитальных зданий (сооружений) и точек съемочного обоснования при съемке масштаба 1:2000 не должна превышать 1,2 м. |
| 2719 | Какие сведения при необходимости дополнительно указываются в программе работ на инженерные изыскания? | Обоснование применения не стандартизованных технологий (методов) выполнения инженерных изысканий. |
| Обоснование состава и объемов научного сопровождения инженерных изысканий и проведения дополнительных исследований. |
| Результаты анализа степени изученности природных условий территории по материалам ранее выполненных инженерных изысканий, наблюдений и исследований и иным данным с оценкой возможности использования имеющихся материалов, в том числе с учетом срока их давности и репрезентативности для исследуемой территории. |
| Общие сведения о землепользовании и землевладельцах. |
| Обоснование состава, объемов, методов и технологий выполнения видов работ в составе инженерных изысканий, методов получения расчетных характеристик, мест (пунктов) выполнения отдельных видов работ (исследований) и последовательности их выполнения. |
| Обоснование расширения границ территории выполнения инженерных изысканий с учетом сферы взаимодействия проектируемых объектов с природной средой, сложности природных и техногенных условий. |
| 2720 | Какие требования необходимо учитывать при прокладке полиэтиленового газопровода в стеснённых условиях? | Использовать длинномерные трубы без соединений. |
| Использовать трубы мерной длины, соединенные сваркой нагретым инструментом встык, выполненной на сварочной технике высокой степени автоматизации. |
| Использовать трубы мерной длины, сваренные сварочной техникой средней степени автоматизации, проложенные в футляре. |
| Использовать трубы мерной длины соединенные деталями с ЗН. |
| Использовать трубы мерной длины, сваренные сварочной техникой средней степени автоматизации. |
| Использовать трубы мерной длины, сваренные сварочной техникой средней степени автоматизации со 100% контролем сварных стыков. |
| 2721 | Какое определение соответствует понятию «осадочная марка»? | Устройство в виде шкалы (шкал), закрепленное в строительной конструкции, предназначенное для наблюдений за высотными деформациями. |
| Устройство в виде шарика, закрепленное в стене, полу, перекрытии и других конструкциях, предназначенное для наблюдений за высотными деформациями. |
| Устройство в виде шкалы (шкал) закрепленное в строительной конструкции, предназначенное для наблюдений за горизонтальными сдвигами зданий. |
| Абсолютное значение разности предельных значений геометрического параметра. |
| Разности отметок предыдущего и последующего циклов. |
| Устройство для уточнения осадки сооружения. |
| 2722 | Какие сооружения должны размещаться на участке захоронения токсичных промышленных отходов по его периметру? | Кольцевой канал и кольцевое обвалование высотой 1,5 м и шириной поверху 3 м. |
| Кольцевая автодорога с усовершенствованным капитальным покрытием и въездами на карты. |
| Кольцевое обвалование не менее 1 м. |
| Нагорная канава. |
| Подъездная автодорога. |
| Автовесы. |
| 2723 | С учетом каких факторов производится расчет мостов на воздействие водного потока ? | При отсутствии гидрографов и водомерных графиков паводков, а также в других обоснованных случаях, расчет мостов на воздействие водного потока допускается производить по максимальным расходам и соответствующим им уровням расчетных паводков. |
| В расчетах следует учитывать опыт водопропускной работы близко расположенных сооружений на том же водотоке, влияние водопропускных сооружений одного на другое, а также влияние на проектируемый мост существующих или намечаемых к строительству гидротехнических и других речных сооружений. |
| При наличии вблизи мостов инженерных сооружений, зданий и сельскохозяйственных угодий должна обеспечиваться безопасность их от подтопления из-за подпора воды перед мостом. |
| При проектировании мостов, расположенных вблизи некапитальных плотин, необходимо учитывать возможность прорыва этих плотин. |
| Вопрос об усилении таких плотин или увеличении отверстий мостов необходимо решать комплексно путем сравнения технико-экономических показателей возможных вариантов. |
| При отсутствии гидрографов и водомерных графиков паводков, а также в других обоснованных случаях, расчет мостов на воздействие водного потока не допускается производить по максимальным расходам и соответствующим им уровням расчетных паводков. |
| 2724 | Как должны располагаться прогулочные веранды для детей ясельного и дошкольного возрастов? | Раздельно. |
| Совместно друг с другом. |
| В разных частях участка. |
| Последовательно. |
| Попарно. |
| В соответствии с планом эвакуации. |
| 2725 | В каких случаях осуществляется обязательный авторский надзор проектировщика? | При строительстве, реконструкции всех объектов капитального строительства. |
| При строительстве особо опасных, технически сложных. |
| При строительстве автодорог общего пользования. |
| При строительстве опасных производственных объектов |
| При строительстве всех объектов транспортного строительства. |
| При строительстве уникальных объектов. |
| 2726 | Какие основные требования к обращению с отходами I - V классов опасности? | Индивидуальные предприниматели, юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V классов опасности, обязаны осуществить отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности для подтверждения такого отнесения в порядке, установленном уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Подтверждение отнесения отходов I - V классов опасности к конкретному классу опасности осуществляется уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. |
| Подтверждение отнесения к конкретному классу опасности отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный статьей 20 настоящего Федерального закона, не требуется. |
| На основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составляется паспорт отходов I - IV классов опасности. Порядок паспортизации отходов и типовые формы паспортов отходов устанавливаются уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти. Определение данных о составе и свойствах отходов, включаемых в паспорт отходов, должно осуществляться с соблюдением установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений требований к измерениям, средствам измерений. |
| При обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности должны соблюдаться требования, установленные федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим государственное регулирование в области охраны окружающей среды. |
| При архитектурно-строительном проектировании нет необходимости предусматривать места (площадки) накопления отходов. |
| Разрешается ввод в эксплуатацию зданий, сооружений и иных объектов, которые связаны с обращением с отходами и не оснащены техническими средствами и технологиями обезвреживания и безопасного размещения отходов. |
| 2727 | Что понимается под понятием «приконтактный слой грунта»? | Тонкий (2 - 4 мм) слой оттаявшего грунта вблизи границы оттаивания, имеющий наибольшие разуплотнение. |
| Тонкий (2 - 4 мм) слой оттаявшего грунта вблизи границы оттаивания, имеющий наибольшую кристаллическую решётку. |
| Тонкий (2 - 4 мм) слой оттаявшего грунта вблизи границы оттаивания, имеющий наибольшую водопроницаемость. |
| Тонкий (2 - 4 мм) слой оттаявшего грунта вблизи границы оттаивания, имеющий наибольшие поровое давление. |
| Тонкий (2 - 4 мм) слой оттаявшего грунта вблизи границы оттаивания, имеющий наибольшие влажность. |
| Тонкий (2 - 4 мм) слой оттаявшего грунта вблизи границы оттаивания, имеющий наименьшую кристаллическую решётку. |
| 2728 | На основе каких факторов принимают толщину конструктивного слоя? | Толщину конструктивного слоя принимают во всех случаях не менее двойного размера наиболее крупной фракции применяемого минерального материала. |
| В случае укладки каменных материалов на глинистые грунты предусматривают прослойку из геосинтетических материалов или прослойку толщиной не менее 10 см из песка, высевок, укрепленного грунта или других водоустойчивых материалов. |
| Между конструктивным слоем из каменных материалов и слоем из мелкозернистых грунтов предусматривают прослойку из геосинтетического материала или прослойку толщиной не менее 10 см из песка, высевок, укрепленного грунта или других водоустойчивых материалов. |
| Толщину конструктивного слоя принимают во всех случаях не более двойного размера наиболее крупной фракции применяемого минерального материала. |
| В случае укладки каменных материалов на глинистые грунты предусматривают прослойку из геосинтетических материалов или прослойку толщиной не менее 20 см из песка, высевок, укрепленного грунта или других водоустойчивых материалов. |
| Между конструктивным слоем из каменных материалов и слоем из мелкозернистых грунтов предусматривают прослойку из геосинтетического материала или прослойку толщиной не менее 30 см из песка, высевок, укрепленного грунта или других водоустойчивых материалов. |
| 2729 | Мониторинг условий труда, окружающей среды и здоровья работающих, включает в себя несколько параметров. Какие? | Один из параметров мониторинга условий труда, окружающей среды и здоровья работающих -контроль уровней физических факторов на рабочих местах и концентрация вредных веществ в воздухе рабочей зоны. |
| Один из параметров мониторинга условий труда, окружающей среды и здоровья работающих - содержание вредных веществ в атмосферном воздухе в пределах санитарно-защитной зоны (СЗЗ). |
| Один из параметров мониторинга условий труда, окружающей среды и здоровья работающих -определение гигиенической эффективность пылегазоулавливающих устройств и очистных сооружений. |
| Один из параметров мониторинга условий труда, окружающей среды и здоровья работающих - соблюдение мер по обеспечению безопасности труда персонала. |
| Один из параметров мониторинга условий труда, окружающей среды и здоровья работающих - определение эффективной обеззараживающей дозы. |
| Один из параметров мониторинга условий труда, окружающей среды и здоровья работающих -эксплуатационная и экономическая целесообразность. |
| 2730 | Какие углы должны иметь повороты водоводов системы циркуляционного и технического водоснабжения в плане и профиле? | 15. |
| 20. |
| 30. |
| 40. |
| 50. |
| 60. |
| 2731 | По какому расчетному показателю площади на одного учащегося (студента), кв.м, следует принимать общую площадь библиотеки в школах? | 0,6 кв.м и более. |
| 0,2 кв.м. |
| Не менее 0,6 кв.м. |
| 0,1 кв.м. |
| 0,15 кв.м. |
| Не менее 0,4 кв.м. |
| 2732 | Какую температуру теплоносителя следует принимать при определении температуры грунта в температурном поле подземного трубопровода тепловых сетей? | Для водяных тепловых сетей - по температурному графику регулирования при максимальной годовой температуре. |
| Для паровых сетей - минимальную температуру пара в рассматриваемом месте паропровода (с учетом падения температуры пара по длине трубопровода). |
| Для конденсатных сетей и сетей горячего водоснабжения - минимальную температуру конденсата или воды. |
| Для водяных тепловых сетей - по температурному графику регулирования при среднемесячной температуре наружного воздуха расчетного месяца. |
| Для паровых сетей - максимальную температуру пара в рассматриваемом месте паропровода (с учетом падения температуры пара по длине трубопровода). |
| Для конденсатных сетей и сетей горячего водоснабжения - максимальную температуру конденсата или воды. |
| 2733 | Какой способ проложения трубопровода определяет необходимость детальной оценки интенсивности водноэрозионной деятельности, форм ее проявления и направленности, а также устойчивости дна и берегов русла к размыву? | Подводный. |
| С технологиями горизонтального бурения. |
| Надземный способ проложения. |
| Мостовой. |
| Секционный. |
| Подземный способ проложения. |
| 2734 | Что должен содержать в своем составе раздел проекта "Пояснительная записка"? | Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства, состав и характеристику производства, номенклатуру выпускаемой продукции (работ, услуг). |
| Сведения о потребности объекта капитального строительства в топливе, газе, воде и электрической энергии. |
| Данные о проектной мощности объекта капитального строительства - для объектов производственного назначения. |
| Сведения об использовании возобновляемых источников энергии и вторичных энергетических ресурсов. |
| Характеристику земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства. |
| Графическую часть. |
| 2735 | Какие территориальные части входят в состав полигона твердых бытовых отходов? | Полигон состоит из двух взаимосвязанных территориальных частей. |
| Полигон состоит из одной единой территории, не имеющей чатей. |
| В состав полигона входит территория, занятая под складирование ТБО, и территория для размещения хозяйственно-бытовых объектов. |
| В состав полигона входит только территория, занятая под складирование ТБО. |
| В состав полигона входит только территория для размещения хозяйственно-бытовых объектов. |
| В состав полигона не входит территория, занятая под складирование ТБО, и территория для размещения хозяйственно-бытовых объектов. |
| 2736 | Какие рекомендуемые скорости движения воды в трубопроводах диаметром до 250 мм (всасывающих)? | 0,2 м/с. |
| 0,3 м/с. |
| 0,4 м/с. |
| 0,1 м/с. |
| 0,6 м/с. |
| 0,7 м/с. |
| 2737 | При каком коэффициенте фильтрации грунта допускается размещать отходы IV класса опасности? | Не более 10 -5 см/с без специальных мероприятий. |
| С изоляцией дна и откосов уплотненным слоем глины толщиной не менее 0,5 м с коэффициентом фильтрации слоя глины не более 10-7 см/с. |
| 10-4 см/с. |
| 10-3 см/с. |
| С изоляцией дна и откосов уплотненным слоем глины толщиной не менее 0,4 м с коэффициентом фильтрации слоя глины не более 10-7 см/с. |
| С изоляцией дна и откосов уплотненным слоем глины толщиной не менее 0,5 м с коэффициентом фильтрации слоя глины не более 10-6 см/с. |
| 2738 | Какую должны иметь устойчивость плавучие мостовые краны, допускающую осуществление монтажных работ ? | При скорости ветра до 5 м/с и волнении волны до 1 балла. |
| При скорости ветра до 12 м/c и волнении волны до 2 баллов. |
| При скорости ветра до 10 м/c . |
| При волнении волны до 2 баллов (при высоте волны до 25 см). |
| При скорости ветра до 15 м/c . |
| При волнении волны до 3 баллов. |
| 2739 | На какой высоте от уровня головки рельса необходимо устанавливать путейские ящики, необходимые для подключения ремонтных и других механизмов? | 500-700мм. |
| 600мм. |
| 700-1000мм. |
| 400мм. |
| 400-450мм |
| 1000-1200мм. |
| 2740 | Каково занчение длины секции сооружения эстакадного типа? | Не более 50 м. |
| Менее 50 м. |
| Не более 40 м. |
| Не более 25 м. |
| Не менее 40 м. |
| Не менее 30 м. |
| 2741 | Что относится к объектам социально-культурного и коммунально-бытового назначения? | Здания учебно-воспитательного назначения. |
| Здания здравоохранения и социального обслуживания населения. |
| Здания сервисного обслуживания населения. |
| Здания и сооружения для культурно-досуговой деятельности населения и религиозных обрядов. |
| Здания для временного проживания, - в соответствии с СП 118.13330.2012. |
| Здания производственного назначения. |
| 2742 | Какие виды гидроизоляции допускается применять для подземных сооружений? | Проникающая. |
| Инъекционная. |
| Оклеечная. |
| Поверхностная. |
| Наплавляемая. |
| Стальная. |
| 2743 | Что представляет собой техническое регулирование в области пожарной безопасности? | Установление в нормативных правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной безопасности к продукции, процессам проектирования, производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации. |
| Правовое регулирование отношений в области применения и использования требований пожарной безопасности. |
| Правовое регулирование отношений в области оценки соответствия. |
| Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность. |
| Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения. |
| Принадлежность к опасным производственным объектам. |
| 2744 | Какие сведения для объектов производственного назначения должны быть приведены в разделе «пояснительная записка» проектной документации? | Сведения о значимости объекта капитального строительства для поселений. |
| Сведения о сырьевой базе, потребности производства в воде, топливно-энергетических ресурсах. |
| Сведения о комплексном использовании сырья, вторичных энергоресурсов, отходов производства. |
| Сведения о численности работников и их профессионально-квалификационном составе. |
| Сведения о значимости объекта капитального строительства для муниципальных образований. |
| Данные о проектной мощности объекта капитального строительства. |
| 2745 | Какие требования предъявляются к проведению контроля уровней электромагнитных полей на рабочих местах пользователей персональных компьютеров? | Измерение уровней ЭП, МП и ЭМП (электрических, магнитных и электромагнитных полей) на рабочих местах пользователей стационарных и портативных ПК должны осуществляться после выведения работающего из зоны контроля при включенных ПК с периферийными устройствами и системах общего и местного освещения. |
| Измерения напряженности ЭМП ПК и ЭМП (электрических, магнитных и электромагнитных полей) должны осуществляться в точках наибольшего приближения пользователя к системному блоку, устройству бесперебойного питания и другим периферийным устройствам, системам местного освещения на высотах 0,5 м; 1,0 м и 1,4 м от пола. |
| Гигиеническая оценка проводится путем сравнения наибольшего из измеренных значений с соответствующими ПДУ (предельно-допустимым уровням). |
| Измерения плотности потока энергии ЭМП (электромагнитных полей) в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц, создаваемых антеннами Wi-Fi-роутеров и базовых станций сотовой связи, должны проводиться на всех рабочих местах на высотах 0,5 м; 1,0 м и 1,4 м от пола. На рабочем месте, оборудованном стационарным ПК с подключенным к системному блоку USB-модемом, измерения должны проводиться в точке наибольшего приближения пользователя к этому устройству, работающему в режиме поиска и/или скачивания информации из интернета. |
| На рабочем месте, оборудованном портативным ПК (ноутбуком) с подключенным USB-модемом, измерения должны проводиться на расстоянии 0,1 м над и под этим устройством. |
| Измерения электростатических полей должны осуществляться на высоте 0,1 м от центра сидения офисного кресла, на высоте 0,1 м от клавиатуры и у головы пользователей стационарных и портативных ПК с учетом рабочей позы (или на высотах 0,5 м; 1,0 м и 1,4 м). При этом определяющим является наибольшее значение измеренной напряженности поля. |
| 2746 | Что принимается за рабочий горизонт воды при размещении строительной площадки и назначении вспомогательных сооружений и устройств? | Наивысший, возможный в период выполнения работ, уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 15%; |
| Наивысший, возможный в период выполнения работ, уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 20%. |
| Наивысший, возможный в период выполнения работ, уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 10% |
| Наивысший уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 10% |
| Наивысший уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 30% |
| Наивысший уровень воды, соответствующий расчетному расходу ее с вероятностью превышения до 40% |
| 2747 | Какие виды инженерных изысканий относятся к специальным? | К специальным инженерным изысканиям относятся геотехнические исследования. |
| К специальным инженерным изысканиям относятся обследования состояния грунтов основания зданий и сооружений. |
| К специальным инженерным изысканиям относятся поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения. |
| К специальным инженерным изысканиям относятся локальный мониторинг компонентов окружающей среды. |
| К специальным инженерным изысканиям относятся разведка грунтовых строительных материалов. |
| К специальным инженерным изысканиям относятся локальные обследования загрязнения воздуха, грунтов и грунтовых вод. |
| 2748 | Проектная документация каких видов объектов должна содержать перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, мероприятий по противодействию терроризму? | Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны содержаться в проектной документации для объектов использования атомной энергии. |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны содержаться в проектной документации опасных производственных объектов, определяемых в соответствии с законодательством Российской Федерации. |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны содержаться в проектной документации особо опасных, технически сложных, уникальных объектов. |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны содержаться в проектной документации для объектов общественного назначения, зрелищных, спортивных, торговых комплексов и сооружений. |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны содержаться в проектной документации для зданий органов власти Российской Федерации, органов власти субъектов Российской Федерации и местного самоуправления. |
| Перечень мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера должны содержаться в проектной документации для объектов обороны и безопасности. |
| 2749 | Какие этапы создания автоматизированной системы (АС) входят в стадию "Ввод в действие"? | Разработка и оформление документации на поставку изделий для комплектования АС и (или) технических требований (технических заданий) на их разработку. |
| Комплектация АС поставляемыми изделиями (программными и техническими средствами, программно-техническими комплексами, информационными изделиями). |
| Разработка заданий на проектирование в смежных частях проекта объекта автоматизации. |
| Строительно-монтажные и пусконаладочные работы. |
| Разработка или адаптация программ. |
| Изучение объекта. |
| 2750 | Какие объекты относятся к опасным производственным объектам? | К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии). |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением менее 0,07 мегапаскаля пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии). |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением менее 0,07 мегапаскаля воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля воды при температуре нагрева менее 115 градусов Цельсия. |
| К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением менее 0,07 мегапаскаля воды при температуре нагрева менее 115 градусов Цельсия. |
| 2751 | Что не входит в состав документации на автоматизированную систему? | Комплекс взаимоувязанных документов, в котором полностью описаны все решения по созданию АС за исключением документов по монтажу, наладке и вводу в эксплуатацию. |
| Комплекс взаимоувязанных документов, в котором полностью описаны все решения по созданию АС за исключением проектно-сметной документации. |
| Комплекс взаимоувязанных документов, в котором полностью описаны все решения по функционированию АС, за исключением эксплуатационной документации. |
| Документы, подтверждающие соответствие АС требованиям действующих нормативных и технических документов в области разработки АС. |
| Комплекс взаимоувязанных документов, в котором полностью описаны все решения по созданию и функционированию АС. |
| Документы, подтверждающие соответствие АС требованиям технического задания и готовность ее к эксплуатации (функционированию). |
| 2752 | Как необходимо располагать силовые кабели и кабели связи на низких опорах? | В специально отведенных для этих целей технических полосах площадок предприятий. |
| На территории складов жидких продуктов. |
| В специально отведенных для этих целей технологических полосах площадок предприятий. |
| На территории складов сжиженных газов. |
| В специально отведенных для этих целей технических полосах площадок организаций. |
| На прилегающей территории складов сжиженных газов. |
| 2753 | Какое перегрузочное оборудование используется для выгрузки навалочных грузов? | Погрузчик трюмный. |
| Машина для штабелирования сыпучих материалов (реклаймер). |
| Самоходный штабелировочный конвейер (стакер). |
| Погрузчик вагонный. |
| Ричстакер. |
| Вилочный погрузчик. |
| 2754 | Для промышленных объектов каких классов опасности в соответствии с санитарной классификацией, разработка проекта санитарно-защитной зоны является обязательной? | На всех этапах разработки объектов I-III классов опасности. |
| На всех этапах разработки объектов I классов опасности. |
| На всех этапах разработки объектов II классов опасности. |
| На всех этапах разработки объектов III классов опасности. |
| На всех этапах разработки объектов с санитарно-защитной зоной 1000 м, с санитарно-защитной зоной 500 м, и санитарно-защитной зоной 300 м. |
| На всех этапах разработки объектов с санитарно-защитной зоной 1000 м, и санитарно-защитной зоной 500 м. |
| 2755 | Что такое «твердая договорная цена»? | Цена не подлежащая изменению ни в сторону увеличения, ни в сторону уменьшения вне зависимости от фактического объема выполненных работ и понесенных подрядчиком расходов, какая бы из сторон договора ни предъявила это требование. |
| В госконтракте цена работ должна быть твердой и не может изменяться в течение срока его исполнения, кроме как по соглашению сторон в установленных законом случаях. |
| Цена, определенная в базисном уровне цен с индексацией на момент заключения договора с корректировкой в связи с изменением цен. |
| Скорректированная цена на дату представления счета за выполненные работы без компенсационных выплат. |
| Значение твердой цены состоит в обеспечении защиты законных интересов обеих сторон (и подрядчика, и заказчика). |
| Твердая цена может быть предусмотрена практически любым договором, в т. Ч. Подряда, оказания услуг, госконтрактом, договором аренды. |
| 2756 | Каким терминам соответствует определение «совокупность опорных конструкций, предназначенных для прокладки кабелей, состоящих из секций кабельных лотков или секций кабельных лестниц и иных компонентов системы»? | Низковольтное устройство распределения и управления. |
| Система кабельных лестничных лотков. |
| Кабельное изделие. |
| Система кабельных лотков. |
| Нку. |
| Кабельная электронагревательная секция. |
| 2757 | Каким образом следует проектировать транзитные воздуховоды систем, обслуживающих тамбур-шлюзы при помещениях категорий А и Б, а также систем местных отсосов взрывоопасных смесей? | В пределах одного пожарного отсека - с пределом огнестойкости EI 30. |
| За пределами обслуживаемого пожарного отсека - с пределом огнестойкости EI 150. |
| В пределах одного пожарного отсека - с пределом огнестойкости EI 45. |
| За пределами обслуживаемого пожарного отсека - с пределом огнестойкости EI 60. |
| В пределах одного пожарного отсека - с пределом огнестойкости EI 60. |
| За пределами обслуживаемого пожарного отсека - с пределом огнестойкости EI 45. |
| 2758 | Где при маркировке устанавливают бирки на скрыто проложенных кабелях в трубах или блоках? | На конечных пунктах у концевых муфт. |
| В колодцах и камерах блочной канализации. |
| У каждой соединительной муфты. |
| С обеих сторон проходов через междуэтажные перекрытия. |
| В местах ввода (вывода) кабеля в траншеи и кабельные сооружения. |
| Не реже чем через каждые 50-70 м. |
| 2759 | Удар тяжелым предметом какой силы должно выдерживать поворотное устройство III степени защиты, предназначенное для обеспечения перемещения (сканирования) видеокамеры? | Удар тяжелым предметом энергией 90 Дж. |
| Удар энергией 90 Дж. |
| Удар энергией не более 40 Дж. |
| Удар энергией 40 Дж. |
| Удар энергией не более 30 Дж. |
| Удар энергией 30 Дж. |
| 2760 | На основании каких документов должны разрабатываться проекты обустройства месторождений? | На основании постановлений правительства РФ. |
| На основании утвержденных схем (проектов) разработки. |
| На основании документации по территориальному планированию. |
| На основании проектов пробной эксплуатации (ППЭ). |
| На основании другой технологической проектной документации. |
| На основании на основании федеральных целевых программ по обустройству месторождений. |
| 2761 | За какие пределы не должны выходить максимально допустимые величины относительной влажности воздуха при температуре воздуха на рабочих местах 25 °С и выше? | 70% - при температуре воздуха 25 °С. |
| 65% - при температуре воздуха 26 °С. |
| 60% - при температуре воздуха 27 °С. |
| 55% - при температуре воздуха 28 °С. |
| 65% - при температуре воздуха 27 °С. |
| 50% - при температуре воздуха 28 °С. |
| 2762 | Какие гидрометеорологические характеристики определяют климатические условия? | Оптимальные значения температуры и влажности воздуха. |
| Экстремальные и средние значения температуры и влажности воздуха. |
| Наибольшая высота ледового покрова и глубина промерзания почвы, атмосферные явления. |
| Количество и интенсивность атмосферных осадков, скорости ветра. |
| Наибольшая высота снежного покрова и глубина промерзания почвы, атмосферные явления. |
| Количество и интенсивность атмосферных осадков, скорости течения воды. |
| 2763 | Какие требования по обеспечению защиты от влаги должны быть предусмотрены в проектной документации здания и сооружения? | Конструктивные решения, обеспечивающие водоотвод с наружных поверхностей ограждающих строительных конструкций, включая кровлю, и от подземных строительных конструкций здания и сооружения. |
| Конструктивные решения, обеспечивающие соскальзывание снега с кровли. |
| Конструктивные решения, обеспечивающие водонепроницаемость кровли, наружных стен, перекрытий, а также стен подземных этажей и полов по грунту. |
| Конструктивные решения, обеспечивающие защиту от образования конденсата на поверхностях инженерных коммуникаций. |
| Конструктивные решения, обеспечивающие недопущение образования конденсата на внутренней поверхности ограждающих строительных конструкций, за исключением светопрозрачных частей окон и витражей. |
| Конструктивные решения, обеспечивающие защиту населения от респираторных заболеваний. |
| 2764 | Какое количество горных выработок должно располагаться в пределах контура каждого здания для II категории сложности инженерно-геологических условий? | Не менее 3. |
| Не менее 4. |
| 1-2 выработки. |
| Не менее 4-5. |
| Не менее одной. |
| Не менее 6. |
| 2765 | Где допускается предусматривать надземную прокладку газопроводов? | По стенам газифицируемых зданий. |
| Внутри жилых дворов и кварталов. |
| На отдельных участках трассы, в том числе на участках переходов через искусственные и естественные преграды. |
| При пересечении сетей инженерно-технического обеспечения. |
| Под фундаментами зданий и сооружений. |
| Под землей. |
| 2766 | Какие территории относятся к «зонам повышенного риска»? | Нефтеперерабатывающие предприятия. |
| Школы и детские сады. |
| Зоны санитарной охраны водоемов и прибрежные зоны. |
| Территории аэропортов и железнодорожных вокзалов. |
| Детские и спортивные площадки жилой застройки. |
| Полигоны ТБО (твердых биологических отходов). |
| 2767 | С какой целью при инженерно-геологических изысканиях выполняются геофизические исследования? | С целью газогеохимического исследования грунтов. |
| С целью определения геологического строения массива горных пород. |
| С целью получения данных об опасных природных и природно-антропогенных процессах. |
| С целью сейсмического микрорайонирования территории. |
| С целью проведения мониторинга опасных геологических и инженерно-геологических процессов. |
| С целью выявления и изучения геологических процессов и их изменений во времени. |
| 2768 | Какое расстояние должно быть при прохождении воздушных линий электропередачи с изолированными проводами напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса самонесущих изолированных проводов и наибольшем их отклонении? | При прохождении ВЛИ (воздушных линий электропередачи с изолированными проводами) напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям расстояние от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса СИП (самонесущих изолированных проводов) и наибольшем их отклонении может быть 0,3 м. |
| При прохождении ВЛИ (воздушных линий электропередачи с изолированными проводами) напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям расстояние от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса СИП (самонесущих изолированных проводов) и наибольшем их отклонении может быть 0,2 м. |
| При прохождении ВЛИ (воздушных линий электропередачи с изолированными проводами) напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям расстояние от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса СИП (самонесущих изолированных проводов) и наибольшем их отклонении может быть 0,25 м. |
| При прохождении ВЛИ (воздушных линий электропередачи с изолированными проводами) напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям расстояние от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса СИП (самонесущих изолированных проводов) и наибольшем их отклонении может быть 0,4 м. |
| При прохождении ВЛИ (воздушных линий электропередачи с изолированными проводами) напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям расстояние от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса СИП (самонесущих изолированных проводов) и наибольшем их отклонении может быть 0,5 м. |
| При прохождении ВЛИ (воздушных линий электропередачи с изолированными проводами) напряжением до 1 кВ по лесным массивам и зеленым насаждениям расстояние от проводов до деревьев и кустов при наибольшей стреле провеса СИП (самонесущих изолированных проводов) и наибольшем их отклонении может быть 0,6 м. |
| 2769 | Какие технологические процессы получения товарной продукции заданного качества и транспорта включает в себя технологический комплекс сбора, подготовки нефти, газа и пластовой воды? | Пара – от рекуператоров тепла до котельных месторождения или конечных потребителей в населённых пунктах. |
| Нефти - от скважин до сооружений магистрального транспорта нефти или нефтеперерабатывающих заводов (НПЗ). |
| Пластовой воды - от пунктов отделения воды от нефти до пунктов ее использования. |
| Газа - от пунктов сепарации до сооружений магистрального транспорта газа или газоперерабатывающих заводов (ГПЗ). |
| Нефти - от скважин до сооружений центрального пункта сбора (ЦПС). |
| Газа - от пунктов сепарации до компрессорных станций на территории центрального пункта сбора (ЦПС). |
| 2770 | Что должна выдерживать без разрушения теплоизоляционная конструкция трубопроводов тепловых сетей подземной бесканальной прокладки? | Воздействие грунтовых вод. |
| Нагрузки от массы вышележащего грунта и проходящего транспорта. |
| Постоянное заданное давление при любых режимах работы сети насосной станции в подающем трубопроводе в напорном коллекторе. |
| Постоянное заданное давление при любых режимах работы сети насосной станции в обратном трубопроводе во всасывающем коллекторе. |
| Включение резервного насоса, установленного на обратном трубопроводе. |
| Гидравлическую балансировку теплосетей. |
| 2771 | Для каких объектов устанавливается санитарно-защитная зона в размере 1000 м? | Коксохимическое производство (коксогаз). |
| Производство чугунного фасонного литья в количестве более 100 тыс. т/год. |
| Промышленные объекты по добыче нефти при выбросе сероводорода от 0,5 до 1 т/сутки, а также с высоким содержанием летучих углеводородов. |
| Промышленные объекты по добыче нефти при выбросе сероводорода до 0,5 т/сутки с малым содержанием летучих углеводородов. |
| Производство асбеста и изделий из него. |
| Производство асфальтобетона на стационарных заводах. |
| 2772 | Где приводятся способы и средства, исключающие выход регламентированных значений параметров технологического процесса за установленные пределы? | В исходных данных на проектирование. |
| В проектной документации. |
| В технологическом регламенте на производство продукции. |
| Только в технологическом регламенте на производство продукции. |
| В плане мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий |
| В заключении экспертизы проектной документации (документации). |
| 2773 | Что должны обеспечивать материалы и данные, полученные на первом этапе выполнения инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации? | Оценки состояния компонентов окружающей среды. |
| Оценки состояния экосистем, их устойчивости к воздействиям и способности к восстановлению. |
| Прогноза изменения природной среды в зоне влияния объекта капитального строительства при его строительстве, реконструкции. |
| Принятия решений для разработки природоохранных мероприятий по предотвращению вредных и нежелательных экологических последствий инженерно-хозяйственной деятельности и обоснование природоохранных и компенсационных мероприятий по сохранению и восстановлению экологической обстановки. |
| Обоснования предложений и рекомендаций по организации экологического мониторинга в период строительства, реконструкции объекта капитального строительства . |
| Все перечисленное верно. |
| 2774 | С учетом каких режимов должны удовлетворять проводники любого назначения требованиям в отношении предельно допустимого нагрева? | С учетом нормальных режимов. |
| С учетом неполнофазных режимов. |
| С учетом послеаварийных режимов. |
| С учетом аварийных режимов. |
| С учетом режимов в период ремонта и возможных неравномерностей распределения токов между линиями, секциями шин и т. п. |
| С учетом режимов в период текущего ремонта. |
| 2775 | Куда должен быть организован сброс сточных вод , обеспечивающий минимизацию поступления загрязняющих веществ в окружающую среду? | В водный объект. |
| В систему водоотведения. |
| На водосборную площадь. |
| В подземный водный объект. |
| В поверхностный и подземный водный объект. |
| В поверхностный и подземный водный объект, в систему водоотведения. |
| 2776 | Какие существуют стадии работы по сохранению произведения монументальной живописи? | Предварительные исследования произведения монументальной живописи для выявления степени сохранности и составления разрешительной документации. |
| Проведение противоаварийных работ. |
| Исследования произведения монументальной живописи и подготовки научно-реставрационной документации. |
| Стадия консервации. |
| Стадия реставрации. |
| Проведение государственной историко-культурной экспертизы. |
| 2777 | В каком случае следует проводить обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений? | Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить при их расширении. |
| Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить при их реконструкции и техническом перевооружении. |
| Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить при строительстве новых сооружений вблизи существующих (в пределах зоны влияния). |
| Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить в случае деформаций и аварий зданий и сооружений. |
| Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить с целью обновления топографических карт. |
| Обследование грунтов оснований фундаментов существующих зданий и сооружений следует проводить с целью выноса в натуру основных или главных разбивочных осей зданий и сооружений. |
| 2778 | Число одновременно растапливаемых агрегатов на государственной районной электростанции не должно превышать какого значения? | 4х200 МВт. |
| 3х300 МВт. |
| 4х300 МВт. |
| 5х200 МВт. |
| 4х500 МВт. |
| 5х800 МВт. |
| 2779 | В каких местах на площадках нефтегазоперерабатывающих производств следует устанавливать датчики предельно-допустимой концентрации (ПДК) вредных веществ? | Во взрывоопасных зонах классов 0, 1 и 2. |
| В рабочей зоне производственных помещений установок с постоянным пребыванием обслуживающего персонала, включая и помещения (укрытия) блочно-комплектных установок, при наличии в производственном цикле вредных веществ (газов и паров) I и II классов опасности. |
| В производственных помещениях и на открытых площадках при отсутствии в производственном цикле вредных веществ. |
| В производственных помещениях и на открытых площадках при наличии в производственном цикле вредных веществ III и IV классов опасности. |
| Требования не устанавлены . |
| В рабочей зоне на открытых площадках установок нефтегазоперерабатывающих производств при наличии в производственном цикле вредных веществ (газов и паров) I и II классов опасности. |
| 2780 | В каких случаях в общественных зданиях предусматриваются пассажирские лифты ? | В случаях, предусмотренных "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016). |
| При отметке пола верхнего этажа 8.2 м и более от уровня пола первого этажа. |
| В зданиях с отметкой пола верхнего жилого этажа, превышающей уровень отметки пола первого этажа на 12 м. |
| При отметке пола верхнего этажа 9,9 м и более от уровня пола первого этажа. |
| При отметке пола верхнего этажа 6,6 м и более от уровня пола первого этажа в санаториях, профилакториях, гостиницах, туристических базах и мотелях категории "три звезды". |
| В зданиях больниц, родильных домов, хосписов, домов сестринского ухода, реабилитационных центров, домов интернатов для инвалидов и престарелых, в санаториях при расположении выше первого этажа палатных, жилых и других отделений (помещений), куда могут транспортировать пациентов на каталке предусматриваются больничные лифты. |
| 2781 | Какие факторы учитывают при расчете дорожных одежд на прочность? | При расчете дорожных одежд на прочность учитывают перспективную интенсивность движения автомобилей различных типов, которую следует приводить к интенсивности воздействия расчетной нагрузки на одну наиболее нагруженную полосу проезжей части. |
| При расчете дорожных одежд на прочность в качестве расчетной следует применять нормативную нагрузку в случаях, если величина расчетной нагрузки проектируемой дороги меньше значения нормативной нагрузки. |
| При расчете дорожных одежд на прочность в качестве расчетной следует применять нормативную нагрузку в случаях, если предполагается движение транспортных средств с осевой нагрузкой, превышающей нормативную более чем на 5%, в количестве, не превышающем 5% суммарной интенсивности движения грузовых автомобилей и автобусов. |
| При расчете дорожных одежд на прочность в случае, когда в составе движения проектируемой дороги предусматривается регулярное обращение автомобилей с осевой нагрузкой, превышающей нормативную более чем на 5%, в количестве более 5%, за расчетную следует принимать максимальную нагрузку на наиболее нагруженную ось автомобиля. |
| При расчете дорожных одежд на прочность учитывают перспективную интенсивность движения автомобилей различных типов, которую следует приводить к интенсивности воздействия расчетной нагрузки на одну наименее нагруженную полосу проезжей части. |
| При расчете дорожных одежд на прочность учитывают перспективную интенсивность движения автомобилей различных типов, которую следует приводить к интенсивности воздействия расчетной нагрузки на две полосы проезжей части. |
| 2782 | Что такое особо охраняемые природные территории? | Участки земли и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. |
| Участки водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. |
| Участки земли, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны. |
| Участки земли, в границах которых находятся редкие, находящиеся под угрозой исчезновения и ценных в хозяйственном и научном отношении объекты растительного и животного мира. |
| Участки земли, в границах которых находятся объекты, представляющие собой особую научную, культурную и эстетическую ценность. |
| Территории, находящиеся под особой охраной, на границах которых имеются предупредительные и информационные знаки. |
| 2783 | При строительстве тоннелей встречными забоями допускается расхождение осей в каких пределах? | ±1000 мм. |
| ±800 мм. |
| ±500 мм. |
| ±300 мм. |
| ±100 мм. |
| ±50 мм. |
| 2784 | Вокруг радиационных объектов каких категорий устанавливается санитарно-защитная зона? | Для объектов I категории. |
| Для объектов I, II, III и IV категорий. |
| Для объектов IV и III категории. |
| Для объектов II категории. |
| Для объектов II и III категории. |
| Для объектов III категории. |
| 2785 | Что относится к кратковременным нагрузкам и воздействиям, сочетания которых необходимо учитывать при расчете башенных копров? | Нагрузки от подъемных машин, вызванные рабочими усилиями в подъемных канатах (веса канатов, подъемных сосудов, прицепных устройств и материалов в подъемном сосуде). |
| Нагрузки от проходческого оборудования при использовании башенного копра для проходки горных выработок. |
| Давление, вызванное депрессией или компрессией. |
| Нагрузки от оборудования, возникающие в пускоостановочном и испытательном режимах, в том числе усилия в канатах при предохранительном торможении подъемных машин. |
| Нагрузки от подвижного подъемно-транспортного оборудования, используемого при строительстве и эксплуатации (монтаж оборудования, его смена и ремонт). |
| Нагрузки от посадки клети на кулаки. |
| 2786 | Какие объекты относятся к особо опасным и технически сложным? | Опасные производственные объекты, подлежащие регистрации в государственном реестре в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности опасных производственных объектов. |
| Сооружения связи, являющиеся особо опасными, технически сложными в соответствии с законодательством Российской Федерации в области связи. |
| Объекты олимпийской инфраструктуры. |
| Подземные горные выработки. |
| Газопроводы высокого давления. |
| Автомобильные дороги Федерального значения. |
| 2787 | Какими верхними элементами определяется высота здания (архитектурная) при определении вертикального линейного размера от проектной отметки земли? | Парапет плоской кровли. |
| Карниз. |
| Фронтон. |
| Крышные антенны. |
| Конек. |
| Шпиль. |
| 2788 | Какие операции, производимые на нефтебазах, относятся к вспомогательным? | Слив нефтепродукта из транспортьных средств. |
| Зачистка ж.д. цистерн. |
| Налив нефтепродукта в транспортные средства. |
| Перекачка нефтепродукта по трубопроводам. |
| Внутрибазовые перекачки нефтепродуктов. |
| Налив бочек и другой мелкой тары. |
| 2789 | На какие категории по пожарной и взрывопожарной опасности подразделяются помещения производственного и складского назначения? | Повышенная взрывопожароопасность. |
| Взрывопожароопасность. |
| Пожароопасность. |
| Умеренная пожароопасность. |
| Пониженная пожароопасность. |
| Низкая пожароопасность. |
| 2790 | Какая емкость мазутохранилища принимается для электростанции, использующей мазут в качестве основного топлива? | 15 суток. |
| 3 суток. |
| 10 суток. |
| 20 суток. |
| 5 суток. |
| 30 суток. |
| 2791 | За какие виды негативного воздействия на окружающую среду взимается плата? | Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками. |
| Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками и передвижними источниками. |
| Сбросы загрязняющих веществ в водные объекты. |
| Хранение, захоронение отходов производства и потребления. |
| Размещение отходов производства и потребления. |
| Сбросы загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади. |
| 2792 | На каком минимальном расстоянии от скиповой ямы должны останавливаться вагон-весы? | Не ближе 10 м. от скиповой ямы. |
| Не ближе 5 м. от скиповой ямы. |
| Не ближе 15 м. от скиповой ямы. |
| Более 5 м. от скиповой ямы. |
| Более 15 м. от скиповой ямы. |
| Более 10 м. от скиповой ямы. |
| 2793 | Какие разделы содержит историческая записка в историко-архивных и библиографических исследованиях? | Архитектурно-художественный анализ объекта. |
| Краткую историю местности, где он был сооружен. Краткую характеристику окружающей исторической застройких. |
| Сведения об архитекторах, строителях, владельцах объекта. Изменения в пользовании объекта за время его существования. |
| Подробное описание разрушений, ремонтов, перестроек, а также проведенных ремонтно-реставрационных работ, с указанием причин и конкретных частей объекта, применявшихся архитектурных и конструктивных решений, строительных приемов и материалов, инженерного оборудования, технологии и сроков производства работ. |
| Анализ ранее разработанной научно-проектной документации для реставрации объекта. |
| Описание аналогов и необходимые иллюстративные материалы, позволяющие проследить историю его существования, роль в окружающей среде и культурное значение. |
| 2794 | На какое давление должны быть рассчитаны герметические двери для всех выходов из насосных станций в околоствольный двор? | 0,1 мегапаскаля. |
| 1 кгс/кв.см. |
| 1 мегапаскаля. |
| 0,1 кгс/кв.см. |
| 0,3 мегапаскаля. |
| 3 кгс/кв.см. |
| 2795 | Какие основные каналы связи используются для передачи информации по воздушным линиям? | Wi-Fi. |
| GPRS. |
| ВОЛС (воздушная опто-волоконная сеть). |
| ВЧ (высокочастотная связь) связь. |
| Спутниковая связь. |
| LTE. |
| 2796 | Какие обязательные требования должны предъявляться к насосному оборудованию для перекачки сред содержащих сероводород? | Должны применяться насосы с бессальниковым исполнением. |
| Насосы снабжённые электромагнитными муфтами. |
| Насосы с предохранительным клапаном. |
| Насосы с регистрационным манометром. |
| Насосы центоробежные. |
| Насосы поршневые. |
| 2797 | Какие элементы включает в себя земляное полотно? | Земляное полотно включает в себя следующие элементы: верхнюю часть земляного полотна (рабочий слой); тело насыпи (с откосными частями). |
| Земляное полотно включает в себя следующие элементы: основание насыпи; основание выемки. |
| Земляное полотно включает в себя следующие элементы: откосные части выемки; устройство для поверхностного водоотвода. |
| Земляное полотно включает в себя следующие элементы: верхнюю часть земляного полотна (рабочий слой); устройства для понижения или отвода грунтовых вод (дренаж); поддерживающие и защитные геотехнические устройства и конструкции, предназначенные для защиты земляного полотна от опасных геологических процессов (эрозии, абразии, селей, лавин, оползней и т.п.). |
| Земляное полотно включает в себя следующие элементы: нижнюю часть земляного полотна (рабочий слой); тело насыпи (с откосными частями). |
| Земляное полотно включает в себя следующие элементы: верхнюю часть земляного полотна (рабочий слой); тело насыпи (с откосными частями); основание насыпи; основание выемки; откосные части выемки; устройство для внутреннего водоотвода; |
| 2798 | Какие опасные вещества, обращающиеся на опасных производственных объектах, не относятся к воспламеняющимся веществам? | Газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже. |
| Вещества, поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции. |
| Жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления. |
| Вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов. |
| Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующую характеристику: средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно. |
| Вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющие следующую характеристику: средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр. |
| 2799 | Какое значение ширины бермы перед надстройкой у набросных оградительных сооружений? | (0,5-1,0) высоты волны 1% обеспеченности. |
| В диапозоне от 0,5 до 1,0 высоты волны 1%. |
| (0,1-0,2) высоты волны 1% обеспеченности. |
| (0,2-0,3) высоты волны 1% обеспеченности. |
| (0,3-0,4) высоты волны 1% обеспеченности. |
| (0,4-0,5) высоты волны 1% обеспеченности. |
| 2800 | От каких вредных воздействий не предусматриваются меры по защите персонала при проектировании объектов морского нефтегазового комплекса? | Шума. |
| Вибрации. |
| Статического электричества. |
| Электромагнитных излучений. |
| Солнечной радиации. |
| Дождя. |
| 2801 | Какова вместимость палат лечебных учреждений? | Не более четырех коек. |
| Не более 12 коек для палат новрожденных. |
| Не более 12 коек для послеоперационных палат палат реанимации и интенситвной терапии. |
| Не более 14 коек для палат новорожденных. |
| Не более 10 коек для плат реанимации и интенсивной терапии. |
| Не более 8 коек для послеоперационных палат. |
| 2802 | Что такое защитные системы (элементы) безопасности? | Системы (элементы) безопасности, предназначенные для исполнения функции по предотвращению или ограничению повреждения ядерного топлива, оболочек твэлов, оборудования и трубопроводов, содержащих радиоактивные вещества. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для инициирования действий систем безопасности, осуществления контроля и управления ими в процессе выполнения заданных функций. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для снабжения систем безопасности энергией, рабочей средой и создания условий для их функционирования. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для предотвращения или ограничения распространения выделяющихся при авариях радиоактивных веществ и ионизирующего излучения за предусмотренные проектом границы и их выхода в окружающую среду. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для исполнения функции по предотвращению или ограничению повреждения оборудования и трубопроводов. |
| Системы (элементы) безопасности, предназначенные для исполнения функции по предотвращению или ограничению повреждения оборудования и трубопроводов, содержащих радиоактивные вещества, а также ядерного топлива и оболочек твэлов. |
| 2803 | Что такое элементы благоустройства? | Элементами благоустройства являются различные виды декоративные, технические, планировочные, конструктивные устройства и элементы озеленения. |
| Элементами благоустройства являются различные виды оборудования и оформления, в том числе фасадов зданий, строений, сооружений. |
| Элементами благоустройства являются малые архитектурные формы, некапитальные нестационарные строения и сооружения. |
| Элементами благоустройства являются информационные щиты и указатели. |
| Элементами благоустройства являются тротуары и пешеходные дорожки, открытые плоскостные автостоянки. |
| Элементами благоустройства являются придомовые территории в границах красных линий застройки. |
| 2804 | Каким должно быть наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы IT? | Для номинального фазного напряжения 220 В - 0,8 с. |
| Для номинального фазного напряжения 220 В - 0,4 с. |
| Для номинального фазного напряжения 380 В - 0,4 с. |
| Для номинального фазного напряжения 380 В - 0,2 с. |
| Для номинального фазного напряжения 660 В - 0,1 с. |
| Для номинального фазного напряжения 660 В - 0,2 с. |
| 2805 | На каком расстоянии (в свету) следует размещать газорегуляторные пункты (с давлением газа на вводе до 0,6 Мпа включительно) до зданий и сооружений за исключением сетей инженерно-технического обеспечения? | Не менее 10 м. |
| Менее 10 м. |
| Не менее 5 м. |
| Не более 5 м. |
| Более 10 м. |
| Более 5 м. |
| 2806 | Какие материалы должны быть предоставлены лицу, осуществляющему подготовку проектной документации на основании договора подряда, застройщиком? | Градостроительный план земельного участка для нелинейного объекта. |
| Результаты инженерных изысканий (в случае, если они отсутствуют, договором подряда на подготовку проектной документации должно быть предусмотрено задание на выполнение инженерных изысканий). |
| Календарный график работ. |
| Контролируемые климатические параметры района строительства. |
| Технические условия (в случае, если функционирование проектируемого объекта капитального строительства невозможно обеспечить без подключения такого объекта к сетям инженерно-технического обеспечения). |
| Перечень технологического оборудования с указанием нагрузок и условий присоединения к сетям инженерно-технического обеспечения. |
| 2807 | Каким образом должны быть закреплены пластмассовые трубы и пневмокабели при различных вариантах прокладки? | При прокладке в коробах и лотках, проложенных горизонтально, должны быть уложены свободно, без креплений. |
| При прокладке в коробах и лотках, проложенных горизонтально, должны быть закреплены с интервалом не более 1 м. |
| При прокладке в коробах и лотках, проложенных горизонтально, должны быть закреплены с интервалом не более 2 м. |
| При прокладке в коробах и лотках, проложенных вертикально, трубы и кабели должны быть закреплены с интервалом не более 1 м. |
| При прокладке в коробах и лотках, проложенных вертикально, трубы и кабели должны быть закреплены с интервалом не более 1,5 м. |
| При прокладке в коробах и лотках, проложенных вертикально, трубы и кабели должны быть закреплены с интервалом не более 2 м. |
| 2808 | Какие виды радиационного контроля должна включать в себя система радиационного контроля радиационного объекта? | Индивидуальный дозиметрический контроль персонала. |
| Индивидуальный дозиметрический контроль населения. |
| Дозиметрический контроль радиационной обстановки. |
| Индивидуальный дозиметрический контроль населения в санитарно-защитной зоне радиационного объекта. |
| Индивидуальный дозиметрический контроль населения в зоне наблюдения радиационного объекта. |
| Дозиметрический контроль выпускаемой продукции. |
| 2809 | Что передают подрядчику (субподрядчику) для производства монтажных работ? | Рабочую документацию на бумажных носителях в двух экземплярах. |
| Сметную документацию на бумажных носителях. |
| Эксплуатационную документацию предприятий (фирм)-изготовителей технических средств автоматизации в одном экземпляре. |
| Рабочую документацию на электронных носителях в двух экземплярах. |
| Рабочую документацию на бумажных носителях в четырех экземплярах. |
| Рабочую документацию на электронных носителях в одном экземпляре. |
| 2810 | Какие обязательные действия включает в себя санитарно-эпидемиологическая экспертиза? | Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает в себя проведение экспертизы представленных документов. |
| Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает в себя проведение лабораторных и инструментальных исследований и испытаний. |
| Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает в себя обследование объекта (при санитарно-эпидемиологической экспертизе объектов). |
| Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает в себя обязательство - уложиться в срок проведения санитарно-эпидемиологических экспертиз не более 20 дней. |
| Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает в себя следующий пункт- внесение оплаты за проведение санитарно-эпидемиологических экспертиз. |
| Санитарно-эпидемиологическая экспертиза включает в себя следующий пункт - привлечние научно-исследовательских организаций. |
| 2811 | На какой высоте может быть расположено распределительное устройство на спланированной площадке при установке на открытом воздухе? | При установке на открытом воздухе распределительное устройство может быть расположено на спланированной площадке на высоте 0,2 м. |
| При установке на открытом воздухе распределительное устройство может быть расположено на спланированной площадке на высоте 0,3 м. |
| При установке на открытом воздухе распределительное устройство может быть расположено на спланированной площадке на высоте 0,15 м. |
| При установке на открытом воздухе распределительное устройство может быть расположено на спланированной площадке на высоте 0,4м. |
| При установке на открытом воздухе распределительное устройство может быть расположено на спланированной площадке на высоте 0,1м. |
| При установке на открытом воздухе распределительное устройство может быть расположено на спланированной площадке на высоте 0,35 м. |
| 2812 | Какие обязательства, признают стороны (государства) Конвенции об охране всемирного культурного и природного наследия? | Обеспечивать выявление культурного наследия, которое расположено на его территории. |
| Обеспечивать охрану культурного и природного наследия, которое расположено на его территории. |
| Обеспечивать сохранение культурного и природного наследия, которое расположено на его территории. |
| Обеспечивать популяризацию культурного и природного наследия, которое расположено на его территории. |
| Обеспечивать передачу будущим поколениям культурного и природного наследия, которое расположено на его территории. |
| Обеспечивать выявление природного наследия, которое расположено на его территории. |
| 2813 | Что должна содержать графическая часть подраздела "Сети связи"? | Принципиальные схемы сетей связи, локальных вычислительных сетей (при наличии) и иных слаботочных сетей на объекте капитального строительства. |
| Принципиальные схемы сетей связи, локальных вычислительных сетей (при наличии) и иных слаботочных сетей на линейном объекте капитального строительства |
| Планы размещения оконечного оборудования, иных технических, радиоэлектронных средств и высокочастотных устройств (при наличии). |
| Схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий (сооружений) и с прилегающей к зданиям (сооружениям) территории в случае возникновения пожара. |
| План сетей связи. |
| Структурные схемы технических систем (средств) противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, автоматической пожарной сигнализации). |
| 2814 | Что такое «эксплуатационная документация на автоматизированную систему»? | Комплект проектных документов автоматизированной системы (АС), утвержденный в установленном порядке и содержащий решения в объеме технического проекта и рабочей документации на АС. |
| Часть рабочей документации на автоматизированную систему (АС), предназначенная для использования при эксплуатации системы, определяющая правила действия персонала и пользователей системы при ее функционировании, проверке и обеспечении ее работоспособности. |
| Комплект утвержденных проектных документов на автоматизированную систему (АС), включающий решения в объеме технического проекта и рабочей документации на АС. |
| Часть рабочей документации на автоматизированную систему (АС), предназначенная для применения при эксплуатации системы, содержащая правила действия персонала и пользователей системы при ее функционировании, обеспечении ее работоспособности, проверке. |
| Комплект проектных документов на автоматизированную систему (АС), разрабатываемый на стадии "Технический проект", утвержденный в установленном порядке, содержащий основные проектные решения по системе в целом, ее функциям и всем видам обеспечения АС и достаточный для разработки рабочей документации на АС. |
| Документ, оформленный в установленном порядке и определяющий цели создания автоматизированной системы (АС), требования к АС и основные исходные данные, необходимые для ее разработки, а также план-график создания АС. |
| 2815 | Для чего предназначена высотная деформационная геодезическая основа? | Высотная деформационная геодезическая основа предназначена для наблюдения за осадками основных строительных конструкций. |
| Для уточнения разности отметок предыдущего и последующего циклов. |
| Для устройства оси здания. |
| Для наблюдения за осадками зданий и сооружений. |
| Для геодезического построение на местности в виде прямой или ломаной линии. |
| Для уточнения места глубинного репера. |
| 2816 | Рельсы каких типов применимы для высокоскоростного движения на железнодорожном транспорте? | Р45. |
| Р50. |
| Р60. |
| Р65. |
| Р70. |
| Р75. |
| 2817 | Что учитывается при расчете количества механообрабатывающего оборудования, не работающего в принудительном ритме, для каждого типоразмера? | Числненность основных рабочих. |
| Эффективный годовой фонд времени работы оборудования. |
| Объем отходов производства. |
| Затраты энергоресурсов. |
| Трудоемкость обработки годового выпуска продукции. |
| Габаритные размеры деталей. |
| 2818 | Что входит в состав данных и наблюдений, используемых при выполнении штатного режима мониторинга температурно-влажностного режима объекта культурного наследия? | Влажность конструкций. |
| Температура конструкций. |
| Режим вентиляции, параметры, характеризующие газовое состояние и токсичность среды объекта культурного наследия и прилегающей территории. |
| Радиационные данные материалов. |
| Температуру воздушной среды. |
| Влажность воздушной среды. |
| 2819 | В соответствии с какими требованиями осуществляется эксплуатация систем водоснабжения и канализации на опасных производственных объектов с учетом федеральных норм и правил? | В соответствии с требованиями технических регламентов. |
| В соответствии с технической документацией. |
| В соответствии с эксплуатационной документацией. |
| В соответствии с требованиями проектной документации. |
| В соответствии с исполнительной документацией. |
| В соответствии с отчетной документацией. |
| 2820 | Что включено в определение термина "горный удар"? | Передвигающаяся в пространстве поверхность полезного ископаемого или вмещающих его пород. |
| Совокупность взрывания и подготовительного к нему бурения шпуров и скважин при добыче полезных ископаемых. |
| Хрупкое разрушение боковых пород, находящихся в предельно напряженном состоянии, которое проявляется в виде отброса или выдавливания угля (пород) в горные выработки. |
| Разрушение краевой части пласта, которое или боковых пород, находящихся в предельно напряженном состоянии, которое приводит к повреждению горной крепи, смещению машин, оборудования и нарушению технологического процесса. |
| Самопроизвольное мгновенное разрушение части угольного массива вблизи забоя горной выработки, сопровождающееся отбросом угля и усиленным газовыделением. |
| Удаление шахтных (рудничных, карьерных) вод из подземных и открытых горных выработок на поверхность. |
| 2821 | Исходя из каких факторов следует устанавливать предельно допустимую ширину раскрытия трещин? | Эстетических соображений. |
| Требований к проницаемости конструкций. |
| Длительности действия нагрузки. |
| Вида арматурной стали и ее склонности к развитию коррозии в трещине. |
| Применяемых отделочных материалов. |
| Тепловлажностного режима помещений. |
| 2822 | Исходя из каких характеристик нагрузки определяются число и типы электрических цепей, требуемых для освещения, отопления, силового электрооборудования, управления, сигнализации, средств информационной технологии и связи? | Расположение точек потребления электроэнергии. |
| Ожидаемые нагрузки в различных электрических цепях. |
| Суточные и годовые колебания нагрузки. |
| Коэффициенты одновременности. |
| Требования, предъявляемые к управлению, сигнализации, средствам информационной технологии и связи. |
| Только суточные и годовые колебания нагрузки и ожидаемая нагрузка в будущем. |
| 2823 | Что включает в себя система обращения с жидкими радиоактивными отходами? | Транспортирование ЖРО. |
| Сбор ЖРО. |
| Сортировка ЖРО. |
| Упаковку ЖРО. |
| Временное хранение, длительное хранение и (или) захоронение ЖРО. |
| Кондиционирование (концентрирование, отверждение, прессование, сжигание) ЖРО. |
| 2824 | В каком случае допускается не предусматривать в общественных зданиях установку лифта? | В случае надстройки существующего здания мансардным этажом при обосновании в технологической части проекта. |
| При отметке пола верхнего этажа 6,6 м и более от уровня пола первого этажа в санаториях, профилакториях, гостиницах, туристических базах и мотелях категории "три звезды". |
| При отметке пола верхнего этажа 9,9 м и более от уровня пола первого этажа. |
| в гостинцах категории "три звезды", имеющих более двух этажей. |
| В случаях предусмотренных "СП 118.13330.2012\*. Свод правил. Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (утв. Приказом Минрегиона России от 29.12.2011 N 635/10) (ред. от 03.12.2016) и СП 257.1325800.2016 "Здания гостиниц.правила проектирования". |
| В гоститницах категорий "четыре звезды" и выше, имеющих более одного этажа. |
| 2825 | Какие бывают условия разделения контейнерной автозаправочных станций на типы А и Б? | Тип А - общая вместимость резервуаров АЗС от 20 до 60 м3; тип Б - общая вместимость резервуаров АЗС не более 20 м3. |
| Тип А - общая вместимость резервуаров АЗС от 10 до 50 м3; тип Б - общая вместимость резервуаров АЗС не более 10 м3. |
| Общая вместимость резервуаров модульной АЗС должна составлять: для типа А - от 30 до 120 м3, для типа Б - не более 30 м3. |
| Общая вместимость резервуаров модульной АЗС должна составлять: для типа А - от 40 до 100 м3, для типа Б - не более 40 м3. |
| Единичная емкость резервуаров не должна превышать 15 м3. |
| Единичная емкость резервуаров не должна превышать 10 м3. |
| 2826 | Какие дополнительные документы имеет право затребовать организация по проведению государственной или негосударственной экспертизы? | Расчеты технологических решений. |
| Теплотехнические расчеты. |
| Расчеты конструктивных решений. |
| Расчеты инсоляции. |
| Материалы инженерных изысканий. |
| Расчеты естественного и (или) искусственного освещения. |
| 2827 | Какие категории магистральных газопроводов при подземной прокладке следует принимать? | IV с номинальным диаметром менее DN 1200 мм. |
| III при PN 1,2 МПа и менее. |
| II при давлении свыше PN 2,2 МПа и не более PN 5,4 МПа. |
| III с номинальным диаметром DN 1200 мм и более. |
| I при давлении более PN 5,4 МПа. |
| III в северной строительно-климатической зоне. |
| 2828 | Какие установлены минимально необходимые требования для аккредитации юридического лица на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий? | Наличие документов подтверждающих аттестацию физических лиц на право подготовки заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (копии паспорта, трудовых книжек, ИНН физ. лица заверенные установленным порядком). |
| Наличие по месту основной работы не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы проектной документации. |
| Наличие по месту основной работы не менее чем пять работников, имеющих аттестацию на право подготовки заключений экспертизы результатов инженерных изысканий. |
| Наличие у юридического лица сайта в сети "Интернет". |
| Подтверждение наличия у юридического лица документов об образовании юридического лица (Устав, ИНН, приказ о назначении руководителя). |
| Наличие регламента проведения негосударственной экспертизы проектной документации, утвержденного приказом руководителя юридического лица и размещенного на сайте такого юридического лица в сети "Интернет". |
| 2829 | Какова величина нормативной временной вертикальной нагрузки на рельсовый путь от каждой оси подвижного состава с пассажирами? | 250 кН. |
| 25 тс. |
| 150 кПа. |
| 150 кН. |
| 15 т/кв.м. |
| 15 тс. |
| 2830 | Какие помещения допускается размещать на цокольном этаже общественных зданий? | Помещения ЛФК при обеспечении их естественным светом. |
| Кабинеты врачей. |
| Кассы по продаже железнодорожных и авиабилетов и другие, транспортные агентства. |
| Автостоянки. |
| Учебные помещения для теоретических занятий общеобразовательных учреждений и учреждений начального профессионального образования. |
| Помещения выписки больных; центральные бельевые. |
| 2831 | Какое расстояние принимается от стенки газорегуляторных пунктов шкафных до окон, дверей и других проемов при установке газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением газа до 0,3 МПа включительно на наружных стенах зданий? | Не менее 1 м. |
| От 1 м и более. |
| 0,5 м. |
| Расстояние не регламентируется. |
| От 2 м и более. |
| Не менее 3 м. |
| 2832 | Пиковые котлы какой теплопроизводительности должны выполняться газоплотными? | 10 Гкал/ч. |
| 30 Гкал/ч. |
| 60 Гкал/ч. |
| 80 Гкал/ч. |
| 100 Гкал/ч. |
| 120 Гкал/ч. |
| 2833 | Что из перечисленного является основанием для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, представленных на государственную экспертизу? | Непредоставление документа, подтверждающего передачу проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий застройщику (техническому заказчику), или его копии, в случаях предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности. |
| Непредоставление выписки из реестра членов саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий, членом которой является исполнитель работ по подготовке проектной документации и (или) выполнению инженерных изысканий, действительной на дату заключения договора о подготовке проектной документации и (или) о выполнении инженерных изысканий с застройщиком (техническим заказчиком), в случаях предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности. |
| Непредоставление выписки из реестра членов саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий, членом которой является исполнитель работ по подготовке проектной документации и (или) выполнению инженерных изысканий, действительной на дату передачи проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий застройщику (техническому заказчику), в случаях предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности. |
| Непредоставление документов, подтверждающих полномочия заявителя действовать от имени застройщика, технического заказчика (в случае, если заявитель не является техническим заказчиком и (или) застройщиком), в которых полномочия на заключение, изменение, исполнение, расторжение договора о проведении государственной экспертизы должны быть оговорены специально. |
| Непредоставление выписки из реестра членов саморегулируемой организации в области архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий, членом которой является исполнитель работ по подготовке проектной документации и (или) выполнению инженерных изысканий, действительной на дату предоставления застройщиком (техническим заказчиком) в организацию по проведению государственной экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в случаях предусмотренных законодательством о градостроительной деятельности. |
| Отсутствие в проектной документации утвержденного и зарегистрированного в установленном порядке градостроительного плана земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, в случае, если наличие градостроительного плана земельного участка предусмотрено законодательством о градостроительной деятельности. |
| 2834 | Кем осуществляется контроль качества сварных соединений при изготовлении и монтаже металлоконструкций резервуара? | Специализированной организацией. |
| Заказчиком. |
| Изготовителем. |
| Проектным институтом. |
| Монтажной организацией. |
| Инспектором Ростехнадзора. |
| 2835 | Что входит в обязанности руководителя бригады, производящей реставрационные работы произведения монументальной живописи? | Организация труда бригады с рациональным использованием рабочего времени, материалов, оборудования и инвентаря с соблюдением последовательности выполнения реставрационных процессов. |
| Распределение работы между членами бригады в соответствии с квалификацией каждого реставратора. |
| Контроль за соблюдением каждым реставратором методики и технологии реставрации, проверка качества работ. |
| Организация проведения исследований, участие в исследованиях произведения монументальной живописи. |
| Организация фотофиксации и других видов фиксации реставрационных процессов. |
| Участие в составлении сметной и научно-реставрационной документации. |
| 2836 | Что входит в комплекс зданий и сооружений основного производственного назначения тепловых электростанций? | Главный корпус с дымовыми трубами. |
| Сооружения электрической части. |
| Объединенный вспомогательный корпус. |
| Склады. |
| Внеплощадочные сооружения. |
| Маслохозяйство. |