

**70729—**  
**2023**

1 ( )

2 241 « ,

3 24 2023 . 260-

4

29 2015 . 162- « 26  
) — « ( » 1 -  
( ) « », -  
». , « -  
—

([www.rst.gov.ru](http://www.rst.gov.ru))

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	8
6	.....	9
7	.....	10
	( ) .....	12
	.....	13



## Plastic pipes and fittings. Socket fusion using a heated tool. General requirements

— 2023—06—01

**1**

- 1.1 ( — ), -
- [1].
- 1.2 125 , ( ),
- 1.3 ( ) ( ).
- 1.4 (PVDF), 54793. -

**2**

- 12.1.005 . - :
- 12.1.044 ( 4589—84) . -
- 12.4.011 . .
- 12.4.121 . -
- 18599 . .
- 32415 . -
- 60335-1 . . 1.
- IEC 60335-2-45 . 2-45.
- 54792—2011 . .
- 54793 . PVDF ( )

55142—2012

58121.2 ( 4437-2:2014)

( ). 2.

58121.3 ( 4437-3:2014)

( ). 3.

59398—2021

59399—2021

59427 ( 4437-5:2014)

( ). 5.

12176-3

3.

399.1325800.2018

( — )

“ ”, “ ” 1

( ).

**3**

3.1 : ( )

3.2 : ( )

3.3 : ( ),

3.4 , :

3.5  $d_n$  :

3.6 : ,

3.7 :

3.8 ; SDR:

$d_n$

3.9 :

)

—

», «

», «

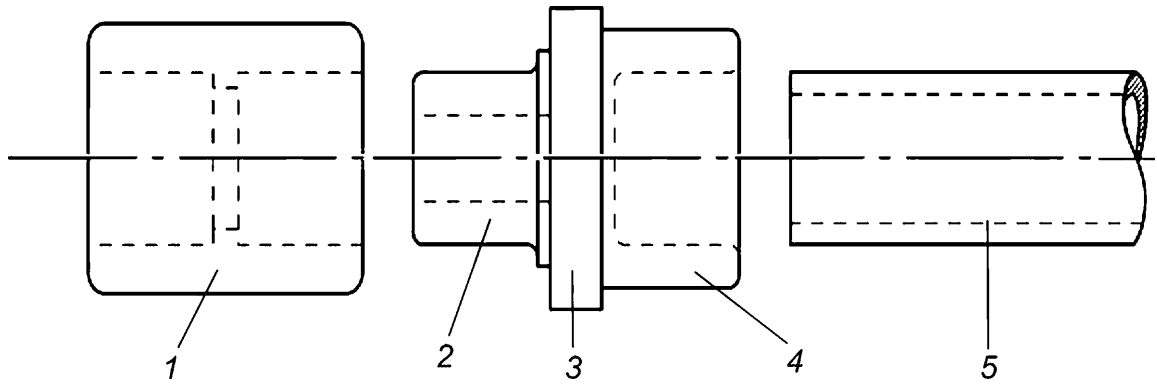
: «

», «

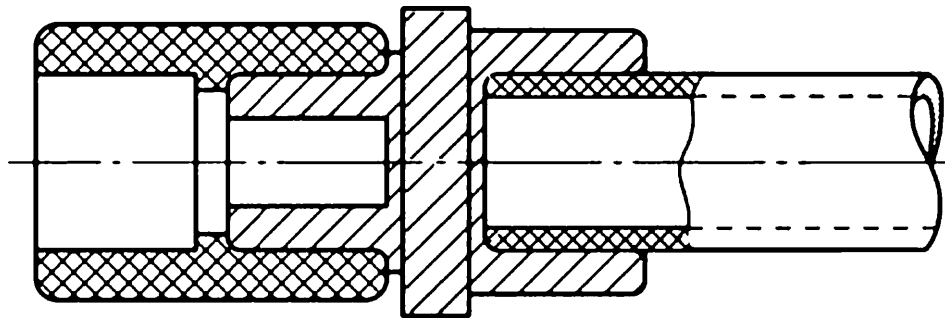
» « ».



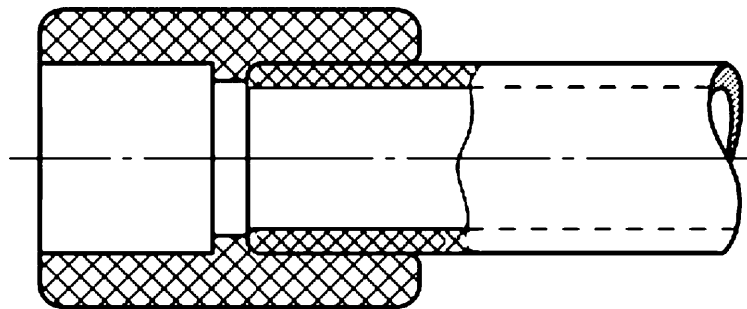
4.4.7  
4.2.3  
1.



)



б) Нагрев



в) Соединение

1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 —  
1 —



4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

4.3.4

4.3.5

4.3.6

4.3.7

4.3.8

4.3.9

4.3.10

1 —

16	15,90 ±0,05
20	19,90 ±0,05
25	24,90 ± 0,05
32	31,90 ±0,05
40	39,85 ±0,10
50	49,85 ±0,10
63	62,80 ±0,15
75	74,80 ±0,15
90	89,80 ±0,15
110	109,75 ±0,20
125	124,75 ±0,20

4.3.11

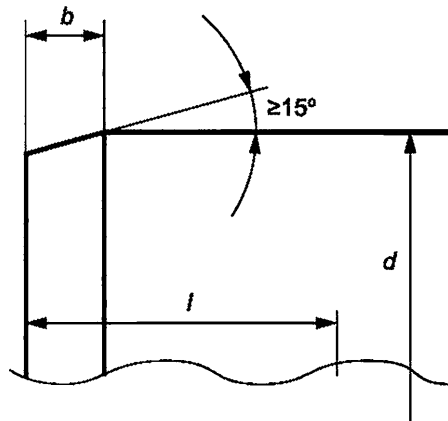
2.

2—

$d$		$l$	
16	2	13 (17)	13
20		14 (17)	14
25		15 (20)	16
32		16,5 (22)	18
40		18 (24)	20
50		20 (28)	23
63	3	24 (32)	27
75		26 (36)	31
90		29 (42)	35
110		32,5 (48)	41
125		35 (-)	46

4.3.12

15° ( . 2).



— ;  $d$ —

;  $l$ —

2—

4.3.13

2

4.3.14

$l$  ( . 2).

4.3.15

250 °C 270 °C

4.3.16

( )

350 °C.

4.3.17

4.3.18

**4.4**

4.4.1

4.4.2

4.3.14.

4.4.3

4.4.4

4.4.5

4.4.6

4.4.7

4.4.8

3 4.

3—

d,	250 °C 270 °C				
	SDR 11; SDR 7,4; SDR 6,	SDR 17; SDR 17,6,			
16	5	*	4	6	2
20				10	
25				7	4
32				8	
40	12		20	4	
50	18		8	30	6
63	24			40	
75	30			18	6
90	40		26		
110	50		36	10	50
125	60	46	60		

\*

4—

d,	250 °C 270 °C				
	SDR 11; SDR 7,4; SDR 6,	SDR 17; SDR 17,6,		,	,
16	5(5)	*	4	6(20)	2(4)
20	5(6)			6(20)	
25	7(6)			10 (20)	
32	8 (10)		6	10 (20)	4(4)
40	12 (14)			20 (20)	
50	18 (18)			20 (30)	
63	24 (22)	10	8	30 (30)	6(6)
75	30 (26)	15		30 (60)	
90	40 (30)	22		40 (75)	
110	50 (35)	30	10	50 (90)	8(6)
125	60 (-)	35		60 (-)	8(-)

\*

1 50 % 5 °C SDR 11, SDR 7,4 SDR 6 -

2

**5**

**5.1**

5.1.1 , -

5.1.2 -

6.1). 399.1325800.2018 ( -

5.1.3

5.1.4

5.1.5

58121.3,

58121.2,  
59427.

**5.2**

5.2.1

2) 59398—2021 ( 2). 54792—2011 ( -

5.2.2 -

59399—2021 ( 4) -

5.3

5.3.1 , 55142—2012 ( ). -

5.3.2

5.3.3 : , -

- ;  
-

6

6.1

6.1.1 , ( , -  
) ( , -

6.1.2 , , -

6.1.3 , -

6.1.4 18599, 32415, 58121.2 58121.3.

6.1.5 , ,  
( . 2).

6.1.6 10 °C 40 °C. -

6.1.7 , , -

6.1.8 , -

6.1.9 , , -  
-  
-

6.1.10 ( , ). -

6.1.11

6.1.12 5 °C , -  
-

3 4.

6.1.13 -

6.1.14 , , -

6.1.15 -  
-

6.1.16 ( )



7.3 « » — , 12.1.044 . — -  
325 °C, — 300 °C,  
7.4 276 °C. , — -  
( , ), , , , -  
, ( , , ). , , -  
12.4.011. - 12.4.121  
7.5 4- , — 3- -  
12.1.005.  
7.6 , , , -  
7.7 , -  
7.8 , , , -  
, , , -





- [1] 30 2009 . 384- «  
»
- [2] 8 2002 . ( ). 7.6 ( )

**70729—2023**

621.791.461:006.354

25.160.40

23.040.20

83.140.30

:

,

26.04.2023.

02.05.2023.

60x84%.

. . . 2,32. - . . 1,90.

«

»

117418

, - , . 31, . 2.

[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

