



**71408—
2024**

1 ()

2 285 « ,
»

3 28 2024 . 673-

4

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

(www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	5
5.1	.....	5
5.2	.....	7
5.3	.....	10
5.4	.....	11
6	.....	12
6.1	.....	12
6.2	.....	12
6.3	.....	14
6.4	.....	14
6.5	.....	16
6.6	.....	16
6.7	.....	16
7	.....	17
7.1	.....	17
7.2	.....	17
7.3	.....	17
8	.....	18
( )	.....	19

) (-
, ,
()
, -
, -
, -

Welding of thermoplastics.
Electrofusion jointing procedures for polyethylene pipes and fittings

— 2024—06—01

1

1.1

1.2

1.3

2

12.1.005

12.1.044

12.4.011

12.4.121

18599

24297

32415

ISO 13954

()

90

ISO 13956

54475

71408—2024

54792—2011

55142

58121.1 (4437-1:2014)

. (). 1.

58121.2 (4437-2:2014)

. (). 2.

58121.3 (4437-3:2014)

. (). 3.

59398—2021

59427 (4437-5:2014)

. (). 5.

70628.2

(). 2.

70628.3

(). 3.

ISO 3126

11413

12176-2

2.

12176-3

3.

12176-4

4.

13950

48.13330.2019

246.1325800.2016

—
()

« », « 1 »

().

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.1.5 ; : , ,

3.1.6 : , , -

3.1.7 (: ,), -

3.1.8 () : , -

3.1.9 () -

3.1.10 () : , -

3.1.11 ; SDR: -

3.1.12 - (: ,), -

3.1.13 - : , -

3.2 : -

— () ();

— ;

dn — ;

SDR — (Standart Dimension Ratio);

MRS —

4

4.1 : , -

- ;

- ;

- ;

-) (); (

-

5 ;

(63, 80, 100 . . .) MRS;

- ;

-

- ;

- ,

71408—2024

4.2	58121.2, 70628.3.	70628.2,	18599,	32415	,	,	58121.3,
							-
4.3			54475.				-
4.4							-
4.5	12176-2.			13950.			-
4.6						10 °C	40 °C,
			(	—		2 °C).	-
						23 °C.,	-
4.7			/				-
4.8	()						-
4.9	12176-4,						-
4.10					()		-
4.11		12176-3.					-
	(),		:			-
							-
							-
4.12	54792—2011 (	3,		2.2),		59398—2021 (	3)
							55142,
						0,015 dn.	-
	11413.						-
4.13	SDR,	MRS /	SDR				MRS
		58121.3,	59427	70628.3.			
4.14					(. 6.6).		
4.15		()				-

()

4.16

4.17

4.18

5

5.1

5.1.1

), () ; () ; () .

5.1.2

5.1.3

5.1.4

0,2

5.1.5

20

5.1.6

5.1.7

24297.

5.1.8

() .

5.1.9

95 %.

5.1.10

()

5.1.11

5.1.12

5.1.13

()

5.1.14

5.1.15

5.1.16

5.1.17

5.1.18

5.1.19

(,).

5.1.20

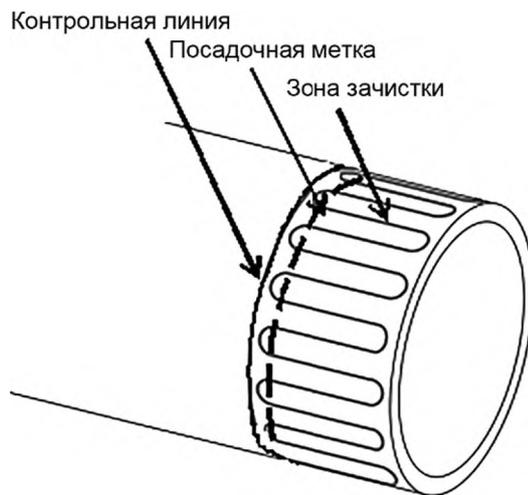
59398—2021 (3).

54792—2011 (3, (: ;

2.2), -

- ()

- () -
- ; -
5.1.21 -
, -
6.7. -
5.2 -
5.2.1 -
, -
5.2.2 -
5.2.3 -
5.2.4 1,5 -
5.2.5 20 -
5.2.6 () -
, -
(1), -



1—

5.2.7

15°

5.2.8

5.2.9

5.2.10

5.2.11

5.2.12

5.1.9.

5.2.13

5.2.14

5.2.15

5.2.16

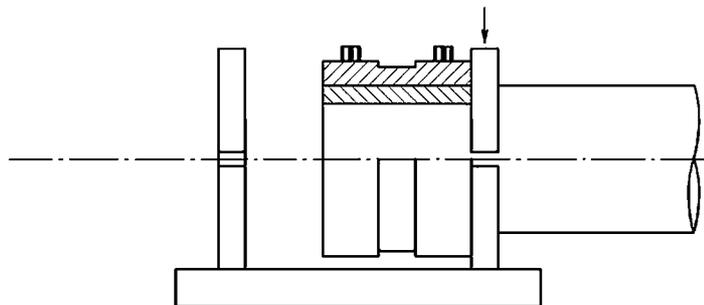
5.2.17

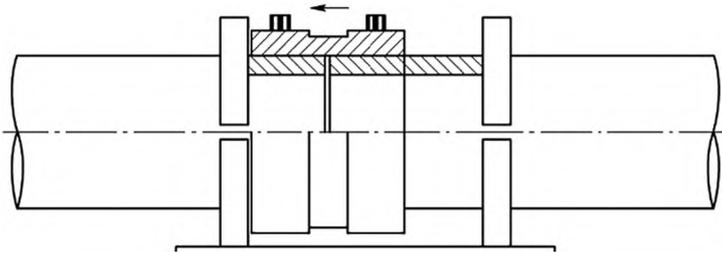
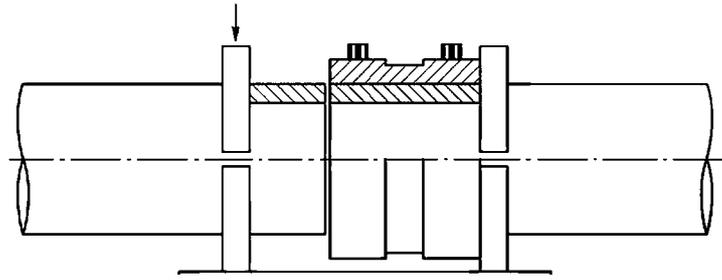
(. 2,).

(. 2,);

(. 2,);

0,5





2—

5.2.18

5.2.19

5.2.20

5.2.21

(23 °C).

5.2.22

5.2.23

5.1.20,

54792—2011 (3).

59398—2021 (3),

5.3

5.3.1

(-) . ,

5.3.2

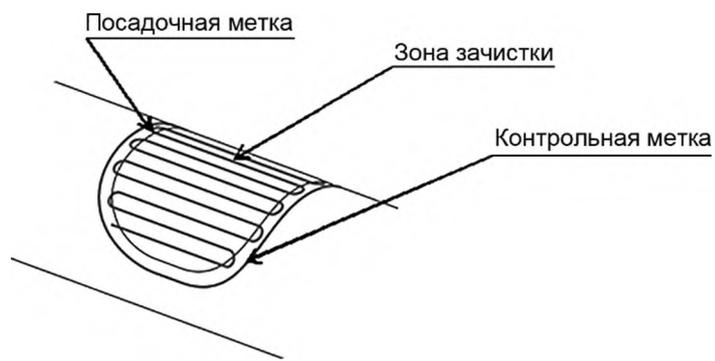
()

5.3.3

20—40

(. -

3).



3—

5.3.4

5.3.5

(-

5.3.6

5.1.15,

5.3.7

/
(23 °C

23 °C).

5.3.8

5.1.20,

5.3.9

(0,02)

10

5.3.10

5.3.11

5.4

5.4.1

0 °C 40 °C.

5.4.2

5.4.3

5.4.4

5.4.5

5.4.6

5.4.7

300

5.4.8

5.4.9

5.4.10

5.4.11

5.4.12

5.4.13

5.4.14

5.1.20,

;

);

(

6

6.1

6.1.1

12176-2

()

6.1.2

)

(

(

6.1.3

6.1.4

12176-2.

6.2

6.2.1

(

6.2.2

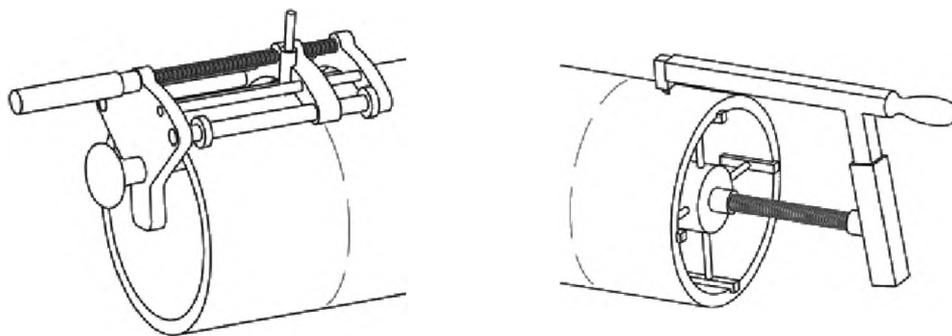
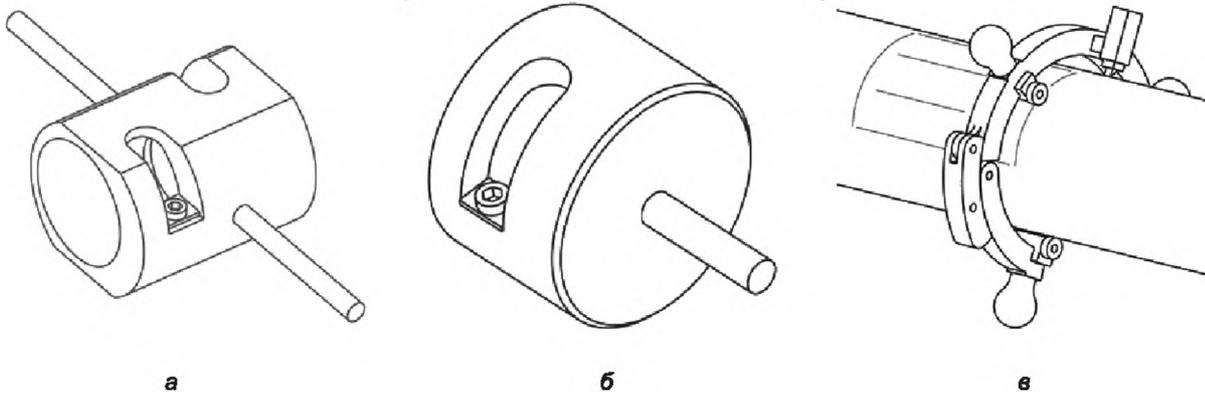
.)

0,2

6.2.3

6.2.4

(4,)
 (4,). 63 ;
 4,).
 (4,).
 4,).



— ; — ; — ; —
 — 4—

6.2.5

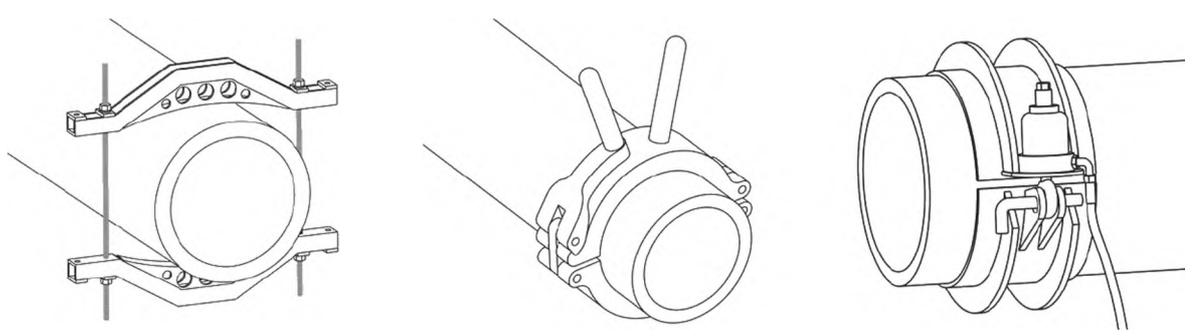
()

6.3

6.3.1

6.3.2

(. 5,).
 ;
 (. 5,).
 ;
 (. 5,).



— ; — ; —
 5—

6.4

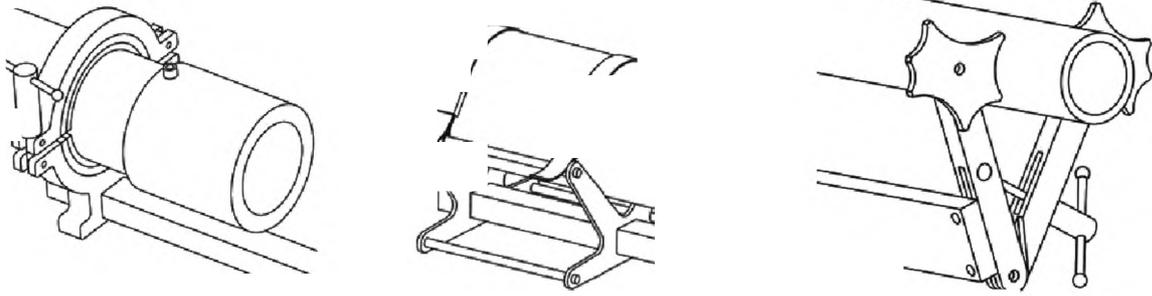
6.4.1

6.4.2

(. 6,).
 ;
 V- (. 6,).
 ;
 (. 6,).
 « »

6.4.3

75



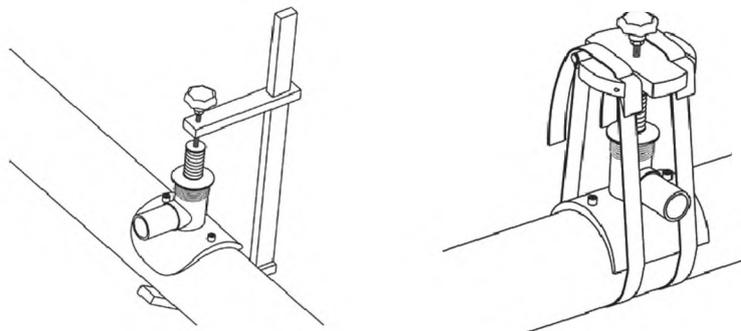
6—

6.4.4

Y-) , ;
 - , ;
 - - , ;
 ;
 - , ;
 Y- , ;

6.4.5

125 ;
 - ;
 - ;
 315 .



7—

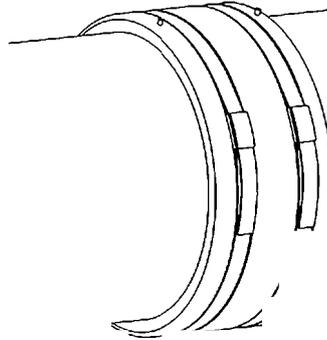
6.5

6.5.1

(. 8)

6.5.2

()



8—

6.6

6.6.1

)

(

),

4.6.

(. .

6.6.2

:

4.6;

5.4.1;

;

;

(, ,

);

6.7

6.7.1

6.7.2

6.7.3

7

7.1

7.1.1

7.1.2

ISO 3126;

24297

7.1.3

7.1.4

7.1.5

24297.

7.2

7.2.1

48.13330.2019,

246.1325800.2016,

7.2.2

7.2.3

5.1.20; 5.2.23; 5.3.8; 5.4.14,

7.2.4

7.3

7.3.1

7.3.2

/

-

7.3.3

:

- ();
- ;
- ();
- ();
-

7.3.4

55142,

58121.1, ISO 13954 ISO 13956. 11413.

7.3.5

8

8.1

18

-

8.2

1

-

8.3

()

8.4

« »

12.1.044.

— 300 °C.

8.5

(),

-

-

-

12.4.121

12.4.011.

8.6

4-

12.1.005.

8.7

8.8

8.9

-

()

= 1= 2= 3= 4= 5= 6= 7=

						:		:		:			
:		:				:		:		:			
:		(. .):				:		:		:			
:		:				:		:		:			
:		():				:		:		:			
X						|				x			
X	d	^s				X				\$			
QI		n				X	x			£	x		
		“				.				.			
		v				.				2			
		X				.							
		EZ				.							
						.							
		[]				[]	[]	[]	[]	[]	[°C]		
:						():						. . . :	

71408—2024

621.782.006.354

25.160.10;
23.040; 93.025; 93.030

: , , , ,

30.05.2024.

18.06.2024.

60x847s.

. . . 2,79. - . . 2,37.

,

« »

117418 , - , . 31, . 2.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru