



**70926—
2023**

1
« » (« « »)

2
»

3

29 2015 . 162- «
)
—
()
» . ,
—

(www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	3
5.1	,	3
5.2	.....	3
5.3	.....	4
6	.....	5
7	.....	6
8	.....	7
8.1	,	7
8.2	.....	8
8.3	.....	8
9	, ,	8
10	.....	9
11	.....	10
( )	.....	11
()	,	12
( )	.....	13
( )	.....	14

Tubings with internal liner. Specifications

2023—12—30

1

(—),

2

166 (3599—76)

633

3845

5632

6032 (ISO 3651-1:1998, ISO 3651-2:1998)

6507

7502

9940

9941

10692

11068

31446 (ISO 11960:2014)

31825—2012

ISO 13678

52203

»,

«

1

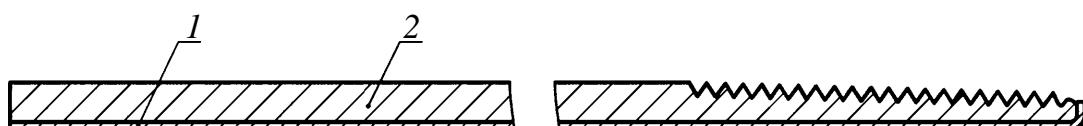
«

3

3.1 - : , ;
3.2 : .
3.3 : -
3.4 - ; : ,

4

$$4.1 \quad) \quad , \quad (\quad - \quad) \quad - \quad , \quad (\quad) \quad , \quad - \quad ,$$



1 — ; 2 —

1 —

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

4.8

5

5.1

5.1.1 , 633,
31446, 52203,
5.1.2 « »
5.1.3 ,
5.1.4 ,
5.1.5 ,
5.1.6 — (—),

5.2

5.2.1 5632.

5.2.2 —

5.2.3

9940, 9941, 11068,

5.2.4

5.2.5

(, ,),

5.2.6

,
5.2.7

5.2.8

5.2.9

5.3

5.3.1

5.3.2

5.3.3

5.3.4

5.3.5

5.3.6

5.3.7

5.3.8

()

1.

1 —

,	,
27	0,5
33	0,5
42	0,5
48	0,5
52	0,5
60	0,5
73	0,6
89	0,8
102	1,0
114	1,2
1	,
2	.

5.3.9

±10 %

5.3.10

0,2

5.3.11
3,0 1

()

5.3.12

5.3.13

6

6.1

/

6.2

5.1.4, 5.1.6;

6.3

6.4

5.2.4—5.2.7;

5.3.8 5.3.9.

6.5

2.

6.6

2 —

,			
,	100 %	5.1.4	8.1.1
,	100 %	5.1.4 5.1.6	8.1.2
	100%	5.1.1 5.1.4	8.1.3

<hr/>			
	100 %	5.2.4 5.2.5 5.2.6 5.2.7	8.2.1 8.2.2
	100 %	5.3.8	8.2.3

7

7.1

-

-

-

—

3.

3 —

1 , , -	100 %	—	,	- -	5.3.2 5.3.4 5.3.6	8.3.1
2 - -	100 %	—	,	- -	5.3.3 5.3.5	8.3.2
3	100 %	—	,	- -	5.3.1	8.3.3
4 - -	100 %	—	,	- -	5.3.7	8.3.4
5	100 %	—	,	- -	5.3.8	8.2.3
6 - -	100 %*	—	,	- -	5.3.12	8.3.6
7	1 .	2 .	,	-	5.3.10	8.3.7

3

8	1 .	2 .	,	5.3.11	-
9	-	1 .	8 .	,	5.2.8 8.2.4

*

7.2

300

7.3

100 % (1—6 3),

7.4

(7—9 3),

8**8.1**

8.1.1

8.1.2

450

8.1.3

166,

6507.

25

8.1.4

8.2

8.2.1

8.2.2

450

8.2.3

166,

6507,
25

7502.

8.2.4

6032.

8.3

8.3.1

8.3.2

8.3.3

166.

8.3.4

8.3.5

8.3.6

3845

10

8.3.7

300

8—32

8.3.8

9

9.1

9.2

9.3

9.4 ,

10692.

9.5 ,

9.6 ,

9.7 ,

9.8) (

9.9 ,

ISO 13678.

10

10.1 ;

;

;

;

);

;

;

;

;

;

10.2 —

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

,	,	,	(),
48	4,0	0,5	36,6
60	5,0	0,5	46,6
73	5,5	0,6	58,1
73	7,0	0,6	55,1
89	6,5	0,8	70,7
89	8,0	0,8	67,7
102	6,5	1,0	83,0
114	7,0	1,2	94,3
1		+0,25	.
2	,	(),	—
.	.	.	—

11

11.1

11.2

48

11.3

36

36

48

()

.1 ,

.2 , ,

$$\frac{nSj\ 7 \left(\frac{D_H \sim S_H}{1000} \right)_{\cdot/\cdot>}}{1000} \quad (1)$$

— , 3,1416;

S_H — , ;— , / ³ :

- 08 18 10 , 10 18 10 , 12X18 1 , 03X18 1 , 08X18 10 — 7,90;

- 08X21 6 2 — 7,85;

- ;

D_H — , ;

L/ — , .

1 ,

2

— . .

— (0,1 %).

()

.1 , .1.

1- 2-

.1 —

		,
48	1	4,0—3,6
	2	3,6—3,2
60	1	5,0—4,2
	2	4,2—3,8
73	1	5,5—4,6
	2	4,6—4,2
89	1	6,5—5,5
	2	5,5—5,0
102	1	6,5—5,5
	2	5,5—5,0
114	1	7,0—6,0
	2	6,0—5,4

.2

.4

1250

31446.

.5

.6

(, , ,),

.7

.8

.9

.10

.11

5.3.10.

5.3.

5.3.9

5.3,

()

.1 —

	pH	,		5632
		H ₂ S	2	
	7	<0,0003	<0,05	-
	<7	0,0003—0,01	—	-
	<7	—	>0,05	
	<7	>0,01	—	- - Ni : 0,08 %; 16,5 %; 9,0 %
	<7	—	>0,2	
1	,	,	,	,
2	,	,	,	,
3	,	,	,	,
4	—	,	,	,
31825—2012 ().				

()

.1

.2

.2.1

300

.2.2

.2.3

(L)

200

.2.4

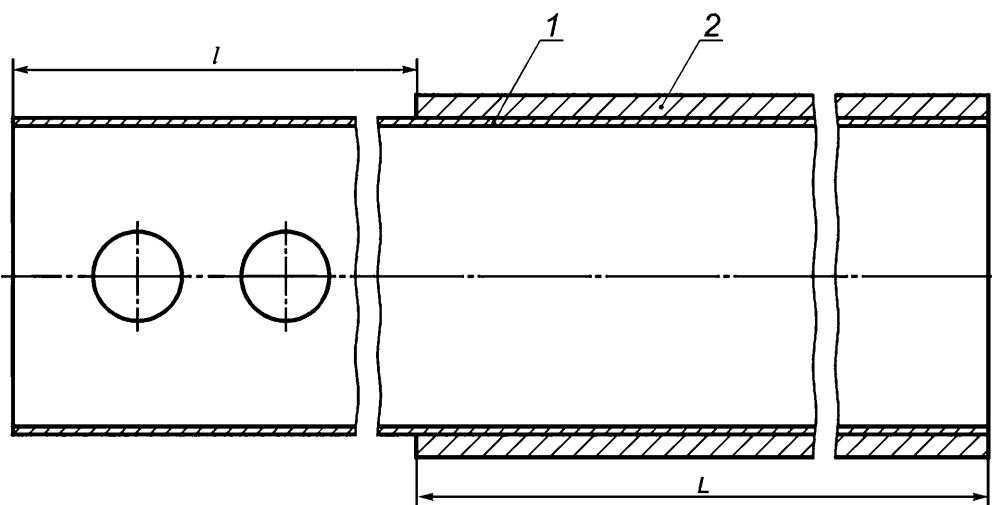
(l)

100

.2.5

.2.6

.1.



1 — ; 2 —

.1 —

.3.1

1 / 10 ±1 %.

.3.2

.3.3

.3.4

0,5

.4

.4.1

.4.2

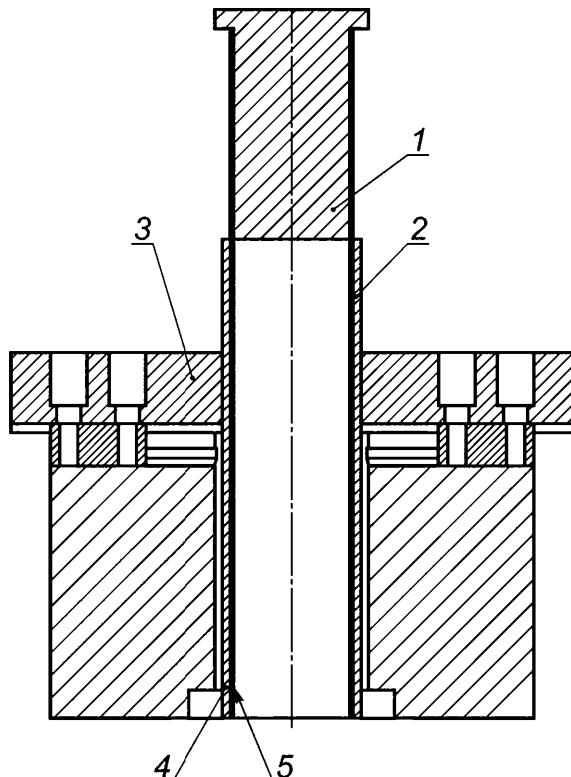
1 / (20 ± 2) °C.

.4.3

.4.4

.2.

46



1 — ; 2 —

; 3 —

; 4 — ; 5 — ; 6 —

.2 —

.5

.5.1

3,0 1

70926—2023

622.23.05:006:354

75.180.10

22.09.2023. 26.09.2023. 60*84%.
 . . . 2,32. - . . 1,90.

« , 117418 , - , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru