



**71145—
2023**

1 (« ») -
« ») « » (
2 114 « -
»
3 8 2023 . 1543- -
4
29 2015 . 162- « 26 -
) (» 1 -
() « », -
».
,
—
(www.rst.gov.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	,	2
4	.....	5
4.1	.....	5
4.2	.....	8
4.3	.....	9
4.4	.....	9
4.5	.....	9
4.6	.....	9
4.7	,	10
4.8	.....	11
4.9	.....	12
4.10	.....	12
4.11	, , ,	13
4.12	().....	13
5	.....	13
5.1	.....	13
5.2	.....	14
5.3	.....	15
5.4	.....	17
5.5	.....	19
5.6	.....	19
5.7	.....	20
5.8	.....	20
5.9	.....	21
5.10	/	23
	.....	24

，

，

« » (« »)

« » « » « » ，

« » ».

，

，

，

，

，

Cryogenic static vessels. General specifications

— 2024—02—01

1

1.1

:
0,05 , 0,5 1400³ , , -
(, (),) , -

4.5.2.

— ;
= 170 , -
(. 4.1.4);

1.2

0,05

2

12.2.052

12.2.085

12.4.124

26.008

26.020

6996

12971

15150

71145—2023

15151

21957

26828

31294

34233.1

34233.2

34233.3

34233.4

34233.5

34233.6

34233.11

34233.12

34283

34347—2017

54892

55892

58984

162.1330610.2014

326.1311500.2017

(—)

« », « 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 : -

10 15 % -

- — -

3.1.9 (,) , : -

3.1.10 : , -

3.1.11 : -

-
- 600—800³
- 3.1.12
- 3.1.13
- 3.1.14 []
- 3.1.15
- 3.1.16
- 3.1.17
- 3.1.18
- 3.1.19
- 3.1.20
- 3.1.21
- 3.1.22
- 3.1.23
- 3.1.24

« » « ».

- 3.2
-
-
-
-
-
-
-
-

4.1.9

4.1.10

4.1.11

4.1.12

-
-
-
-
-
-
-
4.11;
-
-
4.1.13

4.2—4.4;

4.10;
4.12;
5.

4.5;
4.6;
4.7; 4.9;

4.1.14

4.1.15

100

12.4.124.

4.1.16

4.3.1.

4.1.17

4.1.18

4.1.19

4.1.20

1.

1—

12.2.052

		/ 2				
		0,6	1,6	4,0	6,4	16,4
	333	500	200	100	50	
	. 333	250	100	50	25	
	90	500	200	100	50	

4.1.21

500 / 2,

4.1.22

()

12.2.052.

4.1.23
4.1.17,

54892.

(12.2.052),
4.1.24

[2]

4.2

4.2.1

4.2,

4.2.2;

4.2.2

4.2.2.1

4.2.2.2

7.11 34347—2017.

4.2.2.3

4.2.2.4

34347.

4.2.2.5

34347

4.2.2.6

4.2.2.7

4.9.

4.3

4.3.1

4.3.2

4.3.3

4.4

)

)

()

1 2

15150.

()

4.5

4.5.1

4.5.2

2

(),

15150.
15151.

()

()

1

4.5.3

4.5.4

34347.

4.5.5

4.6

4.6.1

4.6.2

34233.1 — 34233.6, 34233.11, 34233.12, 34283 [2].

4.6.3

(

)

4.7

4.7.1

34347.

4.7.2

17

34347—2017,

6996;

6996;

U-

4.7.3

12 18 10 ,

321 304 —

09 2

77

223 ;

ASME, ASTM.

VI, VII

6996.

6996.

34347.

34347

6996.

4.7.4

4.7.4.1

4.7.2,

ASTM)

09 2

100° —

12 18 10 ,

321 304 (.

80°
ASME,

).

(

3

2.

2—

	, / ² (• / ²)	
223	29,4 (3)	
77		39,2 (4)

10 %.

2.

5

4.8

4.8.1

(0,8)

4.8.2

4.8.3

4.8.4

4.8.5

4.8.6

4.8.7

[2], 31294 12.2.085.

4.8.8

4.8.9

4.8.10

0,05

4.8.11

4.8.12

4.8.13

4.9

4.9.1

4.9.2

15 %

(

35 %).

10

4.9.3

4.9.4

4.9.5

4.10

4.10.1

[2],

34347,

12971,

26828,

325

4.10.2

4.10.3

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

4.10.4

- / ;
- ;
- ;
- ;
- 4

4.10.5

— 0,3 26.008

4.10.6

34347, 26.020.

4.11

4.11.1

34347.

4.11.2

4.11.3

4.11.4

4.11.5

()

4.12

()

()

34347.

5

5.1

- ;
- ;
- ;
- ;

5.3

5.3.1

[7], [8], 162.1330610, 326.1311500, 55892.

0,5

5.3.2

200

[3], [7], [8],

55892, 326.1311500, 162.1330610.

5.4

5.4.1

5.4.2

5.4.3

5.4.4

4.10.

5.4.5

5.4.6

5.4.6.1

5.4.6.2

-
-
-
-
-
-
-
-

1
58984.
2

5.4.7
5.4.7.1

3.

3—

			5	10
) (	5.4.7.2	5.4.7.4	—	—
(-)	5.4.7.3	—	5.4.7.4	5.4.7.4
(-)	5.4.7.2	—	5.4.7.3	5.4.7.5

5.4.7.2

:
-
-
-
5.4.7.3

5.4.7.2.

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

5.4.7.4

5.4.7.3.

5.4.7.5

5.5

).

5.4.2 5.4.5.

(, , .)

5.6

- ;
- ;
- ; (-)

« »);

- ;
- ;
- ; ()

- ;
- ;
- ;

(. 4).

((.),

((.),

4.

5.9

5.9.1

(. 5.3.4).

5.9.2

5.9.3

[9]

12.4.124.

100

5.9.4

(1)

()

50

50

5

5.9.5

5.9.6

50 %

- [1] 010/2011
- [2] 032/2013
- [3] « » (15 2020 . 536)
- [4] 21009-1:2022 1.
- [5] 21009-2:2015 2.
- [6] 26-18—89
- [7] « » (9 2020 . 512)
- [8] « » (15 2020 . 533)
- [9] . 7-

621.5:621.642:006.354

23.020

13.12.2023.

25.12.2023.

60x847s.

. . . 3,26. . - . . 2,95.