

16773-2003
(5453:1980)

,

« 1 » , 8

(2 23 22 2003 .) ,

4456

:

	« »

3 5453:1980 « . » , -

4 28 2004 . 37- 16773—2003
1 2004 .

5 16773-85

6 . 2006 .

© , 2004
© , 2006

, -

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	2
5	.....	2
5.1	.....	2
5.2	.....	2
5.3	.....	4
5.4	.....	4
6	.....	4
7	.....	5
8	.....	5
8.1	.....	5
8.2	.....	5
8.3	.....	6
9	.....	6
	.....	7

Ferroniobium. Technical requirements and conditions of delivery

2004—09—01

1

2

12.1.005—88

12.1.007—76

12.1.044—89 (4589—84)

12.4.011—89

15933.3—90

15933.4—90

15933.5—90

15933.6—90

15933.7—90

15933.8—90

15933.11—70

15933.12—70

15933.13—70

15933.14—70

15933.15—70

15933.16—70

15933.17—70

15933.18—70

17260—87

16773-2003

20515—75

22310—93 (4551—87)

26590—85

27041—86

27069—86

3

：
： () 55 % (40 %) — 70 % (65 %)

4

：
) ；
) ；
) 1 () 1 ； 2
) ()
) ；
) ，

5

5

：
5.1.1
(，)
5.1.2
()
()
3 %
5.1.3*
(50
()
()

5.2

5.2.1 1 ()
1 *

*

1

	, %							
660	55-65	1,0	1,5	3,0	1,0	0,1	0,03	0,10
658	50-65	1,0	2,0	6,0	1,0	0,2	0,03	0,15
58()	50-65	–	2,0	6,0	2,0	0,3	0,05	0,40
55()	55-65	–	5,0	8,0	2,0	0,5	0,3	2,0
655	50-64	–	15	4,0	8,0	0,2	0,03	0,30
650	40-65	–	20	6,0	–	0,5	0,05	0,50

1 *

	, %				
FeNb65	60,0-70,0	< 0,5	1,0	2,5	0,4
FeNb60Ta1A13	55,0-70,0	< 2,0	3,0	4,0	2,5
FeNb60Ta1A13,5	55,0-70,0	< 2,0	3,5	4,0	2,5
FeNb60Ta1A16	55,0-70,0	< 2,0	6,0	4,0	2,5
FeNb60Ta5A12	55,0-70,0	2,0-8,0	2,0	2,5	2,5
FeNb60Ta5A16	55,0-70,0	2,0-8,0	6,0	4,0	2,5
FeNb60Ta5A16Sn	55,0-70,0	2,0-8,0	6,0	4,0	2,5

1

	, %				
FeNb65	0,15	0,05	0,10	0,10	0,05
FeNb60Ta1A13	0,25	0,10	0,10	0,30	—
FeNb60Ta1A13,5	0,15	0,05	0,15	0,10	—
FeNb60Ta1A16	0,2	0,10	0,20	0,15	—
FeNb60Ta5A12	0,25	0,10	0,10	0,2	—
FeNb60Ta5A16	0,2	0,10	0,20	0,15	—
FeNb60Ta5A16Sn	0,2	0,05	0,20	3,0	—

*

16773-2003

5.2.2 1 1

() ()

5.3

5.3.1

2.

2

	() ,	, %, ,		
1	. 2 100	10	5	115
2	» 2 » 50 »	10	8	60
3	» 2 » 25 »	10	8	32
4*	» 2 »	10	—	2,5

*

1 ()

2

658-1 658-2+100.

5.3.2

*

5.3.3

() , 2.

5.4

5.4.1

,

,

6

6.1

4-

[1] 12.1.007.

6.2

— 10,0 / 3 [1].

6.3

12.1.005

4-

6.4

12.1.044

()

800—1500 / 3 ,

6.5

1200 ° —1500 ° (—).

12.4.011.

« » (

40 °).

6.6

*

7

7.1
:
-
-
-
-
-
-
-
-
-
7.2
— 20515.

7.3
7.4
10-
50-
7.5
100-
7.6

8

8.1
8.1.1
8.1.1.1
17260, 20515 22310,
8.1.1.2
8.1.2
8.1.2.1
15933.8, 15933.11- 15933.18, 27041, 27069, 15933.3—
8.1.2.2
8.2
8.2.1
8.2.2
8.2.3
22310
8.2.4
1)
2) 8.1.1 8.1.2.

8.2.5

$$|X_j - X_2| < d_k, \quad (1)$$

X_i —

2 —

dt —

8.2.6

$$|1 - 2| < 1,4\%, \quad (2)$$

8.2.7

20515.

(1) (2),

X

$$1 + 2$$

(3)

8.2.8

(1) (2)

8.3

8.3.1

17260,

20515

22310;

8.3.2

15933.8,

15933.11-

15933.18,

22310,

27041,

27069;

15933.3—

8.4

9

9.1

26590

9.2*

**

*

**

()

()

[1] 2.2.5.686—98

. ()

,
04.02.98 4 -

16773-2003

669.1574-198:006.354 77.100 09 08 6100

:
,
,
,
,
,

.
.
.
.
.

30.08.2006. 60 841/». . . 1,40.
.- . . 0,80. 41 . . 217. 3221.

« , 123995 , ., 4.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
« »