

4986—79

№ 1, 2, 3)

(.

(1998 .)

-

-

-

2,1, -		
1. « -		
()».		
0,05	-0,15	-0,015
0,08		

(7 2004)

4986—79

1986 .)
JVT° 1, 2, 3;

J4° 1, 2;
«

(.
(

1998 .)
»)

-

-

-

2. L	1.		
«	-	0,10 0,12; 0,15	0,10; 0,12; 0,15
»			

(6 2007 .)

4986-79

Cold-rolled strips of corrosion-resistant and heat-resistant steel. Specifications

12 3100

01.01.80

20 13 4 9, 09 15 8 1, 08 17 5 , 12 21 5 , 15 18 12 4 , 12 17 9 4, 10 17 13 2 ,
 10X17H13M3T, 12 18 9, 17 18 9, 08 18 10, 08 18 10 , 12 18 10 , 12 18 10 ,
 03 18 12- , 20 23 18, 12 25 16 7 , 06 28 0,05 2,0
 6 410 .

1.

1.1.

- :
 - :
 - ;
 - ,
 - ,
 - ,
 - ,
 - 1,2,3;
 - , , , , , ;
 - :
 - ,
 - ,
 - ;
 - :
 - ,
 - .
 (, . 2).

2.

2.1.

.1.

	()	()	()
0,05; 0,08	-0,010	-0,15	-0,02
0,10	-0,015	-0,02	-0,03
0,12; 0,15		0,03	-0,04
0,20; 0,25	-0,02		
0,30	-0,03	-0,04	-0,06
0,35; 0,40; 0,45			
0,50; 0,55; 0,60; 0,65		-0,05	-0,07
0,70; 0,75; 0,80; 0,90		-0,06	-0,08
1,00; 1,10; 1,20; 1,30		-0,08	-0,10
1,40; 1,50; 1,60		-0,10	-0,12
1,70; 1,80		-0,13	-0,15
1,90; 2,00		-0,16	-0,18

1.

2.

3.

4. (

(

2.2.

10%

1,5—2,0

2.3.

1,0

2.4.

.2.

0,10

3

3).

1—3).

1,5 10,0

4 ,

0,3

10 410

5

1,0

100

6,0 10,0

		0,05	0,5		0,5	1,0		1,0	2,0	
6	100		-0,3			-0,4			-0,6	
.100	300		-0,5			-0,6			-0,8	
.300	410		-0,6			-0,8			-1,0	

(, . 2).

2.5.

. 3.

3

125		+1,9	-2,5
.125	250	+3,1	-4,0
.250		-10,0	

2.6.

1,0

:

3.0

—

50 ;

2.0

»

»

»

. 50 .

2.7.

1,0

:

3.0

—

50 ;

5.0

»

»

»

. 50 190 ;

10.0

»

»

»

» 190 .

0,2

.190

15 .

(
2.8.

, . 3).

0,2

—

150

600

,

0,2

—

400 .

12X13,

0,5 ,

100 ,

,

,

-

0,5*100- - - - 12X13-3- 4986-79

12X18 9,

0,2

400 ,

0,2 * 400- - - - 12 18 9-2- 4986-79

(

, . 2).

3.

3.1.
 3.2. 5632.
 08 18 10 12 18 9 0,2 %.
 3.3. 03 18 12- 0,006 %, —
 0,03 %, —0,2 %.
 3.4. . 4.

4

		$(\frac{1}{2}) / \frac{1}{2}$	6 ₄ , %	
			0,2-2,0	0,2
12X13	740—800	440 (45)	17	9
20X13		490 (50)	16	8
30X13		540 (55)	15	
20 13 4 9	1050—1080 ° ,	590 (60)	35	18
09 15 8 1	1030—1070 °	(115)	15	8
	* 975—1000 ° , - — 70 ° , 2 , 400—500 ° , 1	1180 (120)	5	3
08 17 5	(1050±20) °	(115)	16	8
	* (950±10) ° , - — 70 ° , 2 , (450±10) ° , 1	1180 (120)	6	3
12 21 5	950—1050 ° ,	690 (70)	15	8
15 18 12 4	1020—1050 ° ,		25	13
12 17 9 4	1050—1080 ° ,	640 (65)	40	20
10 17 13 2		530 (54)		
10X17H13M3T			35	18
12X18 9				
17 18 9		570 (58)	34	17
08 18 10		530 (54)	40	20
12X18			35	18
08 18 10			40	20
12 18 10			740 (75)	35

. 4

		6 ₄ , %		
		(/ 2) / 2	0,2-2,0	0,2
03 18 12-	1050—1080 ° ,	390 (40)	40	20
20 23 18		570 (58)	38	19
12 25 16 7	1050—1100 ° ,	690 (70)	30	15
06 28	930—1050 ° ,	550 (56)	25	13

*

:

1. , - -

2. (, . 1).

3. 0,5 12X13

2 %.

4. 5. (, . 1).

3.5. ,

.5.

5

		6 ₄ , %		
		(/ 2) / 2	. 0,2 2,0	0,2
20 13 4 9	()	780 (80)	16	8
	()	980 (100)	10	5
	()	1130(115)	6	3
09 15 8 1	()	980 (100)		
15 18 12 4	()	1270 (130)	4	2
		830-1080 (85-110)	10	5
08 17 5	()	1130(115)	6	3
	()	1230 (125)	4	2
12 17 9 4	()	810-980 (83-100)	30	15
	()	980 (100)	13	7
	()	1180 (120)	5	3

	()	$(/ ^2)$	6 ₄ %	
			0,2	2,0
			0,2	
12X18 9	()	780 (80)	15	8
	()	980 (100)	5	3
	()	1130(115)	3	2
17 18 9	()	780 (80)	15	8
	()	980 (100)	5	3
	()	1130(115)	3	2
08 18 10	()	740 (75)	12	6
03 18 12-			5	3

1. 09 15 8 1 08 17 5 -
2. 09 15 8 1 — (480 ± 10) ° , 1 ,
08 17 5 — (450 ± 10) ° , 1 .
3. (, . 1).
4. 50 / ²(5 / ²) .5. -
5. 30 / ²(3 / ²) 3 % -
6. 1180 / ² (120 / ²), 12 18 9 -
- 3.4, 3.5. (, . 1,2,3).
- 3.6. , ,
2 — 0,2 ;
3 — 0,2 ;
5 — 15 18 12 4 , ;
7 — 15 18 12 4 , .
- 12 18 10 , -
- 3.7. ,
- .6.

№	Ra, 2789,	Ra, 2789,	Ra, 2789,	
			0,25	0,8
1	0,080	0,160	0,32	0,63
2	0,080	0,160	0,32	0,63
3	0,080	0,160	0,32	0,63

« X g ^
 § X * ⊙ K
 VO 5
 S

1. 12X13, 20X13, 30X13, 12 21 5 , 08 17 5 , 20 13 4 9, 09 15 8 1, 12 17 9 4, 10 17 13 2 , 20 23 18, 15 18 12 4 , 10X17H13M3T, 06 28 , 12 25 16 7 -

2.

3.

4.

- 1- — Ra 2,5 0,8 ;
- 2- — Rz 20,0 2,5 ;

5.

(, . 2).

(, . 2).

3.8.

. 8 4986-79

3.9. 20X1 4 9, 12 17 9 4, 10 17 13 2 , 12 18 9, 10X17H13M3T, 08 18 10,
08 18 10 , 12 18 10 , 12 18 10 , 03 18 12- , 06 28 -

3.10.

3.11.

3.11.1.

, .7. — 03 18 12- —

7

0,20	8,0	0,40	9,5
0,25	8,5	0,70	10,0
0,30	9,0		

3.11.2.

—

12X13, 20X13, 30X13

3.11.3.

12 21 5 .

50 %

550 JC,

1 ,

100° / 300° ,

3.11.4.

3.11.5.

4.

4.1.

7566.

4.2.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

4.1, 4.2. (

4.3.

, . 3).

4.4.

,

(

,

.

3).

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

.

,

7566.

17745.

28473,

12344 —

12365,

250	5.2.		7502,	166	6507,	427,	4381,	-
	5				10			-
	5.1. 5.2. (15					-
	5.3.							-
	5.4.		1—1,5					-
	5.5.					1		-
	5.6.							-
	(-
	5.7.							-
	5.8.				11701			-
	(-
	5.9.			14019				-
	5.10.					70 90	10510.	-
	5.11.		20		13813			-
	5.12.					2789.		-
	5.13.						6032.	-
	(-
	5.14.					12 21 5		-
	5.15.							-
	(-
	6.							-
	6.1.					—	7566	-
	6.2.							-
	6.3.				0,3			1200
	6.4.	—	180					2991
I	II							-
	6.4.1			9569,	10396,	8828		-
9569,	10396,	8828						-
				14253,			10354,	16272

	I	II	2991		0,3
6.4.2.		—	24597.		
6.5.			—	14192.	
6.1—6.5. (2).		
6.6.				10396	10354
,					3560,
,		3282			6009
(1200-1200-1200			
6.7.		2, 3).			
21650.		5	— 1250		80
6.8.					
6.9.					15 35 °
6.7—6.9. (2).		
.(3).		

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

16.04.79 1388

4986-70

-

166-89	5.2	12350-78	5.1
427-75	5.2	12351-81	5.1
2789-73	3.7, 5.12	12352-81	5.1
2991-85	6.4, 6.4.1	12353-78	5.1
3282-74	6.6	12354-81	5.1
3560-73	6.6	12355-78	5.1
4381-87	5.2	12356-81	5.1
5632-72	3.2	12357-84	5.1
6009-74	6.6	12358-82	5.1
6032-89	5.13	12359-99	5.1
6507-90	5.2	12360-82	5.1
7502-98	5.2	12361-82	5.1
7565-81	4.2	12362-79	5.1
7566-94	4.1, 4.4, 6.1	12363-79	5.1
8828-89	6.4, 6.4.1	12364-84	5.1
9569-79	6.4, 6.4.1	12365-84	5.1
10354-82	6.4.1, 6.6	13813-68	5.11
10396-84	6.4, 6.4.1, 6.6	14019-80	5.9
10510-80	5.10	14192-96	6.5
11701-84	5.8	14253-83	6.4.1
12344-88	5.1	16272-79	6.4.1
12345-2001	5.1	17745-90	5.1
12346-78	5.1	21650-76	6.7
12347-77	5.1	24597-81	6.4.2
12348-78	5.1	28473-90	5.1
12349—83	5.1		

5. , **4—93**
(**4—94**)

6. **1, 2, 3,** **1981 .,** **1985 .,** **1989 .**
(**3-82, 7-85, 11-89**)