

2001

« »
2001 . , 1 -
. -
. -

« »

, 2001

380-94

1

2
(421 1994 .)

3

, , » 630—80 «
» 1052—82 «

4

2 1997 . 205

, 380—94

1 1998 .

5 380-88

6

II

Common quality carbon steel. Grades

1998—01—01

1

2

7565-81 (377-2-89) ,

17745—90

18895-97

225360-87

22536 1-88

22536 2-87

22536.3-88

22536.4-88

22536.5-87 (629—82)

22536.6-:

22536.7-

22536.8-8

22536.9-

22536.10-

22536.11-

3

3.1 : , 1 ,
 1 , 1 , 2 , 2 , 2 , , , , , , , 4 , 4 , 4 ,
 5 , 5 , 5 , , . « » , —
 , « », « », « » — (« » — , « » — , « » —
 —).
 3.2 Fe
 3.3 Fe310, Fe360, Fe430, Fe490, Fe510, Fe590,
 Fe690
 3.4

4.1

1.

1

			, %
	0,23	—	—
1	0,06-0,12	0,25-0,50	0,05
1			0,05-0,15
1			0,15-0,30
2	0,09-0,15	0,30-0,60	0,05
2			0,05-0,15
2			0,15-0,30
	0,14-0,22	0,40-0,65	0,05
			0,05-0,15
			0,15-0,30
	0,14-0,20	0,80 1,10	0,15
			0,15-0,30
4			0,05
4	0,18-0,27	0,40-0,70	0,05-0,15
4			0,15-0,30
5	0,28 0,37	0,50-0,80	0,05-0,15
5			0,15-0,30
5	0,22-0,30	0,80-1,20	0,15
	0,38 0,49	0,50-0,80	0,05-0,15
			0,15-0,30

4.2

, , , , ,

4.3

, , (, 0,05 %.)

4.4

, , , , 0,30 %, 0,40 %,

— 0,35 %

0,20 %.

4.5

, , , , 0,010 %, 0,001 %

0,013 %,

0,005 %.

4.6

, , , , 0,012 %, 0,050 %,

— 0,040 %,

0,060 %,

— 0,070 %.

4.7

0,080 %.

— 0,150 %,

4.8

— 0,050 %.

2.

2

	, %			, %	
	+0,030	+0,030 -0,020		—	+0,030 -0,020
	+0,050 -0,040	+0,050 -0,030		+0,006	+0,005
				+0,006	+0,005
				+0,002	+0,002

5

5.1
5.2

17745, 18895, — 22536.0 - 7565. 22536.11

5.3

6

3.

3

1		4	
2		5	
		5	

()

Fe

630—80

1052—82

1

	Fe		Fe
	Fe310-0	4	Fe430-A
1		4	Fe430-B
1		4	Fe430-C
1	—	—	Fe430-D
2		5	Fe510-B.Fe490
2		5	Fe510-B.Fe490
2		5	Fe510-C.Fe490
	Fe360-A		
	Fe360-B		Fe590
	Fe360-B		Fe590
	Fe360-C		Fe690
	Fe360-C		
	Fe360-D		

()

7

3

1

1.

1

			, %,				
Fe310	0	—	—	—	—	—	
Fe360	A	—	0,20	0,060	0,050	—	—
	16	16	0,18	0,050		0,009	
	16	—	0,20	0,045	0,045		
	—	—	0,17	0,040	0,040	—	CF
Fe430	A	—	0,24	0,060	0,050	—	—
	40	40	0,21	0,050		0,009	
	40	—	0,22	0,045	0,045		
	—	—	0,20	0,040	0,040	—	CF
Fe510	—	—	0,22	0,050	0,050	—	—
	16	16	0,20	0,045	0,045	—	
	16	—	0,22		0,040	0,040	
	35	35	0,20	0,040	0,040	—	
	35	—	0,22		0,040	0,040	CF
Fe490	—	—	—	0,050	0,050	—	—
Fe590			—				
Fe690			—				

1 «—»

2 —

3 CF —

0,02 %.

.2 Fe490, Fe590, Fe690

Fe310, Fe360, Fe430, Fe510

— 1,60 %>, —

0,55 %.

.4

0,015 %.

0,012 %.

.5

.2

	, %			, %	
	+0,050	+0,030		+0,015	+0,005
	—	+0,100		+0,002	+0,002
		+0,050			

77.080.20

20

08 7010