

1

-

-

,

2

(421 1994 .)

,

:

3

. , »

, ,

»

630—80 « -
1052—82 « -

4

2 1997 . 205

380—94

1 1998 .

5 380-88

6

,

-

Common quality carbon steel.
Grades

1998—01—01

1

1, 1, 2, 2, 2, 4, 4, 4, 5, 5, 5, « », « », « » — (« » —, « » —, « » —).

2

7565—81 (377-2—89)

17745—90

18895—97

22536.0—87

22536.1-88

22536.2-87

22536.3-88

22536.4-88

22536.5-87 (629—82)

22536.6-

22536.7-

22536.8-87

22536.9- 8

22536.10- 88

22536.11- 87

3

3.1

1, 1, 2, 2, 2, 4, 4, 4, 5, 5, 5, « », « », « » — (« » —, « » —, « » —).

3.2

3.3

Fe690

3.4

Fe

Fe310, Fe360, Fe430, Fe490, Fe510, Fe590,

2

	, %			, %	
	+0,030	+0,030 -0,020		—	+0,030 -0,020
	+0,050 -0,040	+0,050 -0,030		+0.006 +0.006 +0.002	+0.005 +0.005 +0.002

5

5.1 — 7565.
 5.2 - 17745, 18895, 22536.0 - 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		Fe590 Fe590 Fe690
	Fe360-B		
	Fe360-B		
	Fe360-C		
	Fe360-C Fe360-D		

()

.1

.1.

.1

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

.2

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

77.080.20

20

08 7010