5632-72

High-alloy steels and corrosion-proof, heat-resisting and heat treated alloys. Grades MKC 77.080.20

08 7000

```
<u>01.01.75</u>
  45 %,
                                                                                     10 %,
                                                       8%
           65 %
                                                                    1:1,5).
 50 %).
                                                                                                             683-13,
683-15,
             683-16,
                          4955.
                                         1.
 1.1.
 I
),
II
                                                                                        550
 Ш
 1.2.
                                                                                                             10 %
                                                                             );
                                                                                            10%);
```

. 2 5632-72

```
1.3.
                          2.
    2.1.
                                                                                       . 1.
                   . 1,
                   7 .1.
          0,015 %,
                                                  10X11H23T3MP (
                                                                    ), 03X16H15M3 ( 844),
   16 15
           ( 844 ),
   . 1
    (
                              1, 2, 3, 5,
                                            ).
    2.2.
    . 1.
                                                                . 2,
                                               . 2,
    (
                              5).
    2.3.
                      03 18 11, 03X17H14M3 —
                                                        0,05 %,
                                                                                  12 18 9,
0,2 %,
08 18 10, 17 18 9 —
                             0,5 %,
                                                                      03 23 6, 03 22 6 2,
09 15 8 1,07 16 6,08 17 5
                                                             0.05 %.
    2.4.
    0,30 %.
                                                                    08 18 10 , 08 18 12 ,
12 18 9 , 12 18 10 , 12 18 12 , 12 18 9, 17 18 9
    0,40 %.
                 10 14 15
                                                                    0,6 %.
    2.5.
                                                    20 %,
                                                       20 % —
                                                                   1 %,
                    0,6 %,
                 2%.
    2.6.
                                                              0,2 %
05 18 10 , 08 18 10 , 17 18 9, 12 18 9 , 12 18 9 , 12 18 10 , 12 18 12
                                          0,5 %;
                    05 18 10 , 08 18 10 , 12 18 9, 12 18 9 , 12 18 10 , 12 18 12
                                             0,3 %.
                                                      0,3 %.
                                                05 18 10 , 08 18 10 , 12 18 9, 17 18 9,
12 18 9 , 12 18 10 , 12 18 12
                                                                              0,3 %,
    05 18 10 ,03 18 11,03 23 6,08 18 12 ,08 18 12 ,08 18 10 - 0,1%.
    ( ).
```

2.6.1.				,		
,	,	,	,	, . 3.	,	
2.3—2.6.1. (, .	5).	•			
2.6.2. (2.7.	, 5).	ŕ				
	%.		,			
2:1.	60 (868)					- 1,5 %
38	,		0	,8 %.		•
(, . 3, 5).					

. 4 5632-72

									-
						1.			
1-5	40 9 2	4 9 2	0,35-0,45	2,0-3,0	0,8	8,0-10,0	-	-	_
I - 6	40 10 2	4 10 2 , 107	0,35-0,45	1,9-2,6	0,8	9,0-10,5	_	_	_
-7	15 11	1 11	0,12-0,19	0,5	0,7	10,0-11,5	_	_	_
-8	18 11	2 11 , 291	0,15-0,21	0,6	0,6-1,0	10,0-11,5	0,5-1,0	_	_
-9	20 12	2 12 , 428	0,17-0,23	0,6	0,5-0,9	10,5-12,5	0,5-0,9	_	_
-10	11 11 2 2	12 2 , 962	0,09-0,13	0,6	0,6	10,5-12,0	1,5-1,8	-	_
-11	16 11 2 2	2 12 2 , 962	0,14-0,18	0,6	0,6	10,5-12,0	1,4-1,8		_
-12	20X13	2X13	0,16-0,25	0,8	0,8	12,0-14,0	_	-	_
-13	30X13	3X13	0,26-0,35	0,8	0,8	12,0-14,0	_	_	_
-14	40X13	4X13	0,36-0,45	0,8	0,8	12,0-14,0	_	_	_
-15	30 13 7 2	3X13H7C2, 72	0,25-0,34	2,0-3,0	0,8	12,0-14,0	6,0-7,5	_	_
-16	13 14 2	14 , 736	0,10-0,16	0,6	0,6	13,0-15,0	2,8-3,4	-	_
-17	25 13 2	2 44 2	0,2-0,3		0,8-1,2	12,0-14,0	1,5-2,0	0,05	
-17 -18	20 17 2	2 14 2, 474 2 17 2	0,2-0,3	0,5	0,0-1,2	16,0-18,0	1,5-2,5		
-10	95X18	9X18,	0,9-1,0	0,8	0,8	17,0-19,0	1,5-2,5		
-20	09 16 4	229 56	0,08-0,12	0,8	0,8	15,0-16,5	4,0-4,5		_
-21	13 11 2 2	1 12 2 ,	0,10-0,16	0,6	0,5	10,5-12,0	1,50-1,80		_
-22	07 16 4	961	0,05-0,10	0,6	0,6 0,2-0,5	15,0-16,5	3,5-4,5		_
-23	65X13	_	0,60-0,70	0,6 0,2-0,5	0,25-0,80	12,0-14,0		_	_
						2.	0,5		
								- 	
-2	15 12	1 12 , 802	0,12-0,18	0,4	0,5-0,9	11,0-13,0	0,4-0,8	_	_
-3	18 12	2 12 , 993	0,15-0,22	0,5	0,5	11,0-13,0	_		_
-4	12X13	1X13	0,09-0,15	0,8	0,8	12,0-14,0	4505	-	_
:-5	14 17 2	1 17 2, 268	0,11-0,17	0,8	0,8	16,0-18,0	1,5-2,5	_	_

5632-72 . 5

								l -	II -	III
					0,025	0,030			++	+
_	0,7-0,9	_	_		0,025	0,030	_	_	++	+
_	0,6-0,8	_	0,25-0,40		0,025	0,030	_	_	_	+
_	0,8-1,1	0,20-0,45	0,20-0,40		0,025	0,030	_	_	_	+
0,7-1,1	0,5-0,7	_	0,15-0,30		0,025	0,030	_	_	_	+
1,6-2,0	0,35-0,50	_	0,18-0,30		0,025	0,030	_	_	_	+
1,6-2,0	0,35-0,50	_	0,18-0,30		0,025	0,030	_	_	_	+
_	_	_	_		0,025	0,030	_	++	_	+
_	_	_	_		0,025	0,030	_	+	_	_
_	_	_	_		0,025	0,030	_	+	_	_
_	_	_	_		0,025	0,030	_	_	+	_
1,6-2,2	_	_	0,18-0,28		0,025	0,030		_	_	+
							0,004			
_	_	_	_		0,15- 0,25	0,08- 0,15	_	+	_	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_		0,025	0,030	_	+	_	_
_	_	0,05-0,15	_		0,015	0,030	_	++	_	_
1,60-2,00	0,35-0,50	_	0,18-0,30		0,025	0,030	_	_	_	+
_	_	0,20-0,40	_		0,020	0,025	_	++	_	-
_	_	_	_		0,025	0,030	_	++	_	_
	ĺ	Í	ı	İ	Ī	Ī	Î	İ	l	i
0,7-1,1	0,5-0,7	_	0,15-0,30		0,025	0,030	_	_		+
0,4-0,7	0,4-0,6	0,2-0,4	0,15-0,30		0,025	0,030		_	_	+
_	_	_	_		0,025	0,030	0,003	++	+	+
_	_	_	_		0,025	0,030	_	++	_	+
		1		43						

. 6 5632-72

				<u> </u>		1	3.	<u> </u>	<u> </u>
3-1	10 13	1 12 , 404	0,07-0,12	1,2-2,0	0,8	12,0-14,0	_	_	1,0- 1,8
3-2	08X13	0X13,	0.09	0.8		12,0-14,0	-	-	-
3 3	12X17	496 17	0,08	0,8	0,8	16,0-18,0	_	-	_
3-4	08 17	0 17 ,	0,12	0,8	0,8	16,0-18,0	=	5-	_
3-5	15 18	645 18 ,	0,08	0,8 1,0-1,5	0,8	17,0-20,0	_	-0,80	0,7-
3-6	15 25	484 25 ,	0,15		0,8	24,0-27,0	-	5-	1,2
3-7	15X28	439 28,	0,15	1,0	0,8	27,0-30,0	_	-0,90	_
3-8	08 18 1	349 0 18 1	0,15	1,0	0,8	17,0-19,0	-	0,6-	_
3-9	08 18	-77	0,08	0,8	0,7	17,0-19,0	_	1,0 5- —	
, ,	00 10	''	0,08	0,8	0,8	17,0 10,0		0,60	
						4.	-		
	20 13 4 9	2 13 4 9,	0,15-0,30	0,8	700	12,0-14,0		-	-
1-2	20 13 4 9 09 15 8 1		0,15-0,30	0,8	0,8		- 3,7-4,7 7,0-9,4	-	0,7-
1-2		100 15 9 ,		0,8	0,8	12,0-14,0		 - -	1,3
4-2 4-3	09 15 8 1 07 16 6	100 15 9 , 904 16 6, 288	0,09			12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5	7,0-9,4 5,0-8,0	 - -	
4-2 4-3 4-4	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7	100 15 9 , 904 16 6, 288	0,09	0,8	0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0		1,3 0,5— 0,8
1-2 1-3 1-4 1-5	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1	0,09 0,05-0,09 0,09 0,09	0,8	0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5		1,3 0,5—
4-1 4-2 4-3 4-4 4-5 4-6	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1 08 17 5	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1 17 5 , 925	0,09 0,05-0,09 0,09	0,8 0,8 0,8	0,8 0,8 0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0 16,0-17,5	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5 4,5-5,5		1,3 0,5— 0,8
4-2 4-3 4-4 4-5 4-6	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1	0,09 0,05-0,09 0,09 0,09	0,8 0,8 0,8	0,8 0,8 0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5		1,3 0,5— 0,8
1-2 1-3 1-4 1-5 1-6	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1 08 17 5	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1 17 5 , 925	0,09 0,05-0,09 0,09 0,09 0,06-0,10	0,8 0,8 0,8 0,8	0,8 0,8 0,8 0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0 16,0-17,5	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5 4,5-5,5		1,3 0,5— 0,8
1-2 1-3 1-4 1-5 1-6	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1 08 17 5	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1 17 5 , 925 -21	0,09 0,05-0,09 0,09 0,09 0,06-0,10	0,8 0,8 0,8 0,8	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0 16,0-17,5 16,5-18,0	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5 4,5-5,5		1,3 0,5— 0,8
1-2 1-3 1-4 1-5 1-6 1-7	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1 08 17 5 08 17 6	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1 17 5 , 925 -21 0 20 14 2 732 20 14 2,	0,09 0,05-0,09 0,09 0,06-0,10 0,08	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0 16,0-17,5 16,5-18,0	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5 4,5-5,5 5,5-6,5		1,3 0,5— 0,8
4-2 4-3 4-4 4-5	09 15 8 1 07 16 6 09 17 7 09 17 7 1 08 17 5 08 17 6	100 15 9 , 904 16 6, 288 0 17 7 0 17 7 1 17 5 , 925 -21 0 20 14 2 732	0,09 0,05-0,09 0,09 0,09 0,06-0,10	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	0,8 0,8 0,8 0,8 0,8	12,0-14,0 14,0-16,0 15,5-17,5 16,0-17,5 16,5-18,0 16,0-17,5 16,5-18,0 5. 19,0-22,0	7,0-9,4 5,0-8,0 7,0-8,0 6,5-7,5 4,5-5,5 5,5-6,5		1,3 0,5— 0,8

	,%									. 1
	,70							I -	II	III
							-	-	-	-
									<u>l</u>	
_	_	_	_		0,025	0,030	_	_	+	_
_	_	_	_		0,025	0,030	_	+	_	+
_	_	_	_		0,025	0,035	_	++	+	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	++	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	_	+	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	++	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	++	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	++	_
					0,025	0,035		+		
							0,1			
							(.).			
							0,05			
i I	' 	I		' I	· I	I	I	' 	I	
_	_	_	_		0,025	0,050	_	+	_	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_		0,020	0,035	_	+	_	_
_		_	_		0,020	0,030	_	+	_	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	_	_
_	3,0-3,5	_	_		0,020	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_		0,020	0,035		+	_	_
							0,003			
	1	! !		! I		! 	i I	i i	' 	
_	_	_	_		0,025	0,035	_	_	+	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	_	+	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	-	_
_	_	_	_		0,025	0,035	_	+	_	_
6-1855	I	l l		45	l	l	I	l	l	

. 8 5632-72

5-6 20 23 13										
5-6										-
5-7 08 18 8 2	5-5		54	0,08	0,8	0,8				_
5-7 08 18 8 2 0 18 8 2 0 0.08 0.08 0.08 0.08 0.05 0.00 0.05	5-6	20 23 13		0,20	1.0	2.0	22,0-25,0	12,0-15,0	_	-
5-8	5-7	08 18 8 2	0 18 8 2 ,				17,0-19,0	1,8-2,8		_
5-9 03 23 6 0,030 0,4 1,0-2,0 22,0-24,0 5,3-6,3 5-10 03 22 6 2 0 10 20 2 0,030 0,4 1,0-2,0 21,0-23,0 5,5-6,5 6. 6-1 08 10 20 2 0 10 20 2 0,08 0,8 2,0 10,0-12,0 18,0-20,0 1,5- 2,5 1,0 6-2 10 11 20 12 20 0,10 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 2,6- 3,2 6-3 10X11H23T3MP 12 22 0,010 0,6 0,6 0,6 0,6 3,2 6-4 37 12 8 8 4 12 8 8 0,34-0,40 0,3-0,8 7,5-9,5 11,5-13,5 7,0-9,0 6-6 10 14 14 4 14 14 14 14 1, 711 0,10 0,8 14,5-16,5 13,0-15,0 2,8-4,5 0,02 6-7 10 14 15 14 15 14 15 14 15 0,10 0,8 14,5-16,5 13,0-15,0 13,0-15,0 0,6 6-8 45 14 14 2 4 14 14 2 0,40-0,50 69 1 4 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-8 45 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 14,0-16,0 2,0-2,0,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 14,0-16,0 2,0-2,0,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 14,0-16,0 2,0-2,0,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 14,0-16,0 2,0-2,0,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 14,0-16,0 2,0-2,0,0 6-7 10 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 14,0-16,0 2,0-2,0	5-8	15 18 12 4				0,5-1,0	17,0-19,0	11,0-13,0	0,4-	
5-10 03 22 6 2 0,030 0,4 1,0-2,0 21,0-23,0 5,5-6,5 6.6 6. 6-1 08 10 20 2 0 10 20 2 0,696 ,0,10 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1,0 1	5-9	03 23 6	_	0.020	0.4	1,0-2,0	22,0-24,0	5,3-6,3	, r —	-
6.1	5-10	03 22 6 2				1,0-2,0	21,0-23,0	5,5-6,5		
6-1				0,030	0,4					
6-2 10 11 20		ı	1	ı	1	1	1	1	1	1
6-2 10 11 20 12 20			0 10 20 2	0,08	0,8	2,0	10,0-12,0	18,0-20,0		1,0
6-3 10X11H23T3MP 12 22	6-2	10 11 20		0,10	1,0	1,0	10,0-12,5	18,0-21,0		
6-4 37 12 8 8	6-3	10X11H23T3MF	12 22 ,	0,10	0,6	0,6	10,0-12,5	21,0-25,0		
6-6 10 14 14 4 14 14	6-4	37 12 8 8		0,34-0,40	0,3-0,8	7,5-9,5	11,5-13,5	7,0-9,0	_	_
6-7	6-6	10 14 14 4	14 14 ,	0,10	0,8	13,0-15,0	13,0-15,0	2,8-4,5	0,02)-	-
09 14 19 2	6-7	10 14 15		0,10	0,8	14,5-16,5	13,0-15,0		0,0	
5-10 09 14 19 2 1 14 18 2 0,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	6-8	45 14 14 2		0,40-0,50	0.8	0.7	13,0-15,0	13,0-15,0	_	
-11 09 14 19 2 11 14 18 2 10,07-0,12 0,6 2,0 13,0-15,0 18,0-20,0 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	-10	09 14 19 2	1 14 18 2	0,07-0,12			13,0-15,0	18,0-20,0		
-12			695		0,6	2,0				
388 6-13 08 16 13 2 1 16 13 2 , 0,06-0,12 680 6-14 08 15 24 4 15 24 4 , 0,06-0,12	6-11	09 14 19 2		1,0,07-0,12	0,6	2,0	13,0-15,0	18,0-20,0	_	_
388 3-13 08 16 13 2 1 16 13 2 , 0,06-0,12 680 0,05-14 08 15 24 4 15 24 4 , 0,06-0,12	. 40	40.45.7.7.5	4.45.7.7.6	0.00.0.47			440.40.5			
680 6-14 08 15 24 4 15 24 4 , 0,8 1,0 14,0-16,0 22,0-25,0 1,4-			388		0,9-1,4	6,0-8,0			_	_
			680	0,06-0,12	0,8				_	-
	-14	08 15 24 4		0,08	0,6	0,5-1,0	14,0-16,0	22,0-25,0		
		1	•	•	46	'	•		•	•

5632-72 . 9

	%								
						_	l - -	II -	III
	1,8-2,5	_	_	0,025	0,035	_	+	_	
_	_	_	_	0,025	0,035	_	_	+	_
_	_	_	_	0,025	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,030	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	_	_
_	1,8-2,5	_	_	0,020	0,035	_	++	_	_
_	_	_	_	0,030	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	0,008-	_	_	+
_	1,0-1,6	_	_	0,010	0,025	0,02	_	_	+
_	U-1,4	0,25-0,45	1,3-1,6	0,030	0,035	0,02	_	_	+
_	_	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,030	0,045	0,15—	+	_	
2,0-2,8	0,25-0,40	_	_	0,020	0,035	0,25	_	_	+
2,0-2,8	_	0,9-1,3	_	0,020	0,035		_	_	+
						0,05; - 0,02	_	_	+
2,0-2,8		0,9-1,3		0,020	0,035	0,03;			
_	0,65-0,95	_	1,5-1,9	0,020	0,035	0,02	: -	_	+
_	2,0-2,5	0,9-1,3	_	0,020	0,035	_	_	_	+
4,0-5,0				0,020	0,035				+
						0,005;			
						0,03			

									-
6-16	16 15	16 15	,	0.0	0.0	15,0-17,0	14,0-16,0	_	_
6-17	09 16 15	844 16 15 ,	0,03	0,6	0,8	15,0-17,0	14,0-16,0	_	_
6-19	12 17 9 4	847 17 9 4, 878	0,09 0,12	0,8 0,8	0,8 8,0-10,5	16,0-18,0	3,5-4,5	"	w
6-20	03X17H14M3	000 17 13 2			1,0-2,0	16,8-18,3	13,5-15,0	_	_
6-21	08 17 13 2	0 17 13 2	0,030	0,4		16,0-18,0	12,0-14,0	5- —	_
6-22	10 17 13 2	17 13 2 ,	0,08	0,8	2,0	16,0-18,0	12,0-14,0	0,7 5- —	_
6-23	10X17H13M3T	448 X17H13M3T,	0,10	0,8	2,0	16,0-18,0	12,0-14,0	0,7 5- —	_
6-24	08 17 15	432 0 17 16 ,	0,10	0,8	2,0	16,0-18,0	14,0-16,0	0,7 0,3-	_
6-25	12 18 9	580 18 9	0,08	0,8	2,0	17,0-19,0	8,0-10,0	0,6	_
6—26	17 18 9	2 18 9	0,12 0,13-0,21	0,8	2,0	17,0-19,0	8,0-10,0	_	_
6-27	12 18 9	18 9	, -,	0,8	2,0	17,0-19,0	8,0-9,5	5- —	_
6-28	04 18 10	00 18 10,	0,12	0,8	2,0	17,0-19,0	9,0-11,0	0,8	_
6-29	08 18 10	842, 550 0 18 10	0,04	0,8	2,0	17,0-19,0	9,0-11,0		
			0,08	0,8	2,0			_	
6-30	08 18 10	0 18 10 , 914	0,08	0,8	2,0	17,0-19,0	9,0-11,0	5- — 0,7	_
6-31	12 18 10	18 10	0,12	0,8	2,0	17,0-19,0	9,0-11,0	5- — 0,8	_
5-32	12 18 10	18 10 , 47	0,12	0,8	2,0	17,0-19,0	9,0-11,0		
6-33	03 18 11	000 18 11	0,030	0,8	0,7-2,0	17,0-19,0	10,5-12,5		_
6-34	06 18 11	0 18 11, 684	0,06	0,8	2,0	17,0-19,0	10,0-12,0	_	_
6-35	03 18 12	000 18 12	0,030	0,4	0,4	17,0-19,0	11,5-13,0		
2 20	09 19 12	0 18 12	0,030	0,4	0,4	17.0.10.0	11 0 10 0	0,005	
5—36	08 18 12		0,08	0,8	2,0	17,0-19,0	11,0-13,0	5- — 0,6	_
6-37	12 18 12	18 12	0,12	0,8	2,0	17,0-19,0	11,0-13,0	5- — 0,7	_
6-38	08 18 12	0 18 12 , 402	0,08	0,8	2,0	17,0-19,0	11,0-13,0		_
6-39	31 19 9	19 9 , 572	0,28-0,35	0,8	0,8-1,5	18,0-20,0	8,0-10,0	0,2- 0,5	_
6-40	36 18 25 2	4 18 25 2	0,32-0,40	2,0-3,0	1,5	17,0-19,0	23,0-26,0	-	_
6-41	55 20 9 4	5 20 4 9,	0,50-0,60	0,45	8,0-10,0	20,0-22,0	3,5-4,5	_	_

	,%								
							l - -	II -	III -
	2,5-3,0	0,25-0,50	_	0,015	0,020	_	+	_	_
_	2,5-3,0	0,6-0,9	_	0,020	0,035	-	_	_	+
_	_	_	_	0,020	0,035	0,15—	+	_	_
_	2,2-2,8	_	_	0,020	0,030	0,25 —	+	_	_
_	2,0-3,0	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	2,0-3,0	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	3,0-4,0	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	3,0-4,0	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	+	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	+	+
_	_	_	_	0,020	0,030	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	+	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	+	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	+	+
_	_	_	_	0,020	0,035	0,18—	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,030	0,35	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,030	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	+	_	_
_	_	_	_	0,020	0,035	_	++	+	+
_	_	101,1	_	0,020	0,035	-	+	_	_
1,0-1,5	1,0-1,5	0,2-0,5	_	0,020	0,035	_	_	_	+
_	_	_	_	0,020	0,035	_	_	+	_
_	_	_	_	0,030	0,040	0,30- 0,60	_	-	+

. 12 5632-72

									-
6-42	07 21 7 5	21 7 5, 222	0,07	0,7	6,0-7,5	19,5-21,0	5,0-6,0	_	-
6-43	03 21 21 4	(20 20 4	,		1,8-2,5	20,0-22,0	20,0-22,0	_	_
6-44	45 22 4	35 4 22 4 , 48	0,030 0,40-0,50	0,6 0,1-1,0	0,85-1,25	21,0-23,0	4,0-5,0	_	_
6-45	10 23 18	0 23 18	0,10	1,0	2,0	22,0-25,0	17,0-20,0	-	_
6-46	20 23 18	23 18, 417	0,20	1,0	2,0	22,0-25,0	17,0-20,0	_	_
6-47 6-48	20 25 20 2 12 25 16 7	25 20 2, 283 25 16 7 ,	0,20	2,0-3,0	1,5 5,0-7,0	24,0-27,0	18,0-21,0 15,0-18,0	_	_
) -4 0	12 25 10 7	835	0,12	1,0	5,0-7,0	23,0-20,0	15,0-16,0	_	
6-49	10 11 20 2	12 20 2 , 696	0,10	1,0	1,0	10,0-12,5	18,0-21,0	2,3- 2,8	
6-51	03 18 10	00 18 10	0,10	1,0	1,0-2,0	17,0-18,5	9,5-11,0	5 —	0,8
6-52	05 18 10	0 18 10	0,030	0,8	1,0-2,0	17,0-18,5	9,0-10,5	0,4 5 —	_
		l	0,05	0,8		ļ		0,6	
	1	ı	ı		1	7.	1	ı	ı
7-1	35	612	0,12	0,6	1,0-2,0	14,0-16,0	34,0-38,0	U- 1,5	_
7-2	35	787	0,08	0,6	0,6	14,0-16,0	33,0-37,0	2,4- 3,2	0,7- 1,4
7-3	32	20 32 , 670	0,05	0,7	0,7	19,0-22,0	30,0-34,0	0,25- 0,60	
7-4	38	703	0,06-0,12			20,0-23,0	35,0-39,0	0,7-	0,5
				0,8	0,7			1,2	0,5
7-5	28	21 28 5 126	, 0,10	0,6	1,5	19,0-22,0	25,0-30,0		
7-6	06 28	0 23 28				22,0-25,0	26,0-29,0	0,5—	_
, 0	20	943	0,06	0,8	0,8	22,0-23,0	20,0-23,0	0,9	
7-7	03 28	(23 28 516	, 0,030	0,8	0,8	22,0-25,0	26,0-29,0	0,5— 0,9	-

5632-72 . 13

	T							,		Г
							-	-	II -	
_	_	_	_		0,020	0,030	0,15—	+	_	
_	3,4-3,7	-15-0,8	_		0,020	0,030	0,25	+	_	
_	2,5-3,0	_	_		0,030	0,035	_	_	+	
_	_	_	_		0,020	0,035	_	_	++	
_	_	_	_		0,020	0,035	_	_	++	
_	_	_	_		0,020	0,035	_	_	+	
					0,020	0,035	0,30- 0,45;		++	
					0,020	0,030	0,010			
_	_	_	_		0,020	0,035	0,008	++	+	
_	_	_	_		0,020	0,035	-	++	+	
2025	I	1	I	I	0,020	1 0 000	I	I I		ĺ
2,8-3,5 2,8-3,5	_	_	_		0,020	0,030	_	_	_	
	_	_	_		0,020	0,030	0,020 —	_	_	
2,8-3,5	_	_	_		0,020	0,030		_	++	
4,8-6,0	2,8-3,5	0,7-1,3			0,020	0,020	0,05		+	
							0,005; 0,15—			
	2,5-3,0				0,020	0,035	0,30	+		
	2,5-3,0				0,020	0,035	2,5- 3,5 2,5- 3,5	+		

. 14 5632-72

7-8 7-9	06 28 45	0 23 28 2 , 628 747	0,06 0,10	0,8 1,0	0,8		26.0- 29,0 44.0- 46,0	0,70	2,9-3,9
							8.		
8-1	70	814	0,02	0,10	0,5	0,3			_
8-2	65	0 15 65 16 567				14,5-16,5		0,15 —	
8-3	60	868	0,03	0,15	1,0 0,5	23,5-26,5		0,3— 0,7	
- ≤	60	559	0,10	0,8	0,5	15,0-18,0	55,0-58,0	—	0,5 2,6- 3,5
_	70	652	0,10	0,8	0,3	26,0-29,0			2,8- 3,5
8-6	78	435	0,12	0,8	0,7	19,0-22,0	·	0,15— 0,35	1
_* ، ب	75	602	0,10	0,8	0,40	19,0-22,0		0,35- 0,75	0,15 0,35- 0,75
_	80	607	0,08	0,8	1,0	15,0-18,0		1,8- 2,3	0,5- 1,0
8-9	77	437	0,07	0,6	0,40	19,0-22,0		2,4- 2,8	0,6- 1,0

<u> </u>	%									
								I -	II	
						1				
_	1,80-2,50	_	_		0,020	0,035	_	+	_	-
					0,020	0,025	_		+	
							0,10			
							0,03			
0,10-0,45	25,0-27,0	_	1,4-1,7	-	0,012	0,015	_	+	_	
3,0-4,5	15,0-17,0			0,8	0,012	0,015		+		
13,0-16,0	15,0-17,0	_	_	1,0	0,012	0,013		T	_	-
13,0-10,0				4,0	0,013	0,013			+	
					0,020	0,020			++	
							0,10;			
							0,03			
				1,0	0,012	0,015			++	
							0,10;			
				-	0,010	0,015	0,03		++	
				1,0	0,010	0,010				
_	1,8-2,3	0,9-1,3	_	- 3,0	0,012	0,020	_	_	++	
_	_	1,0-1,5	_	3,0	0,012	0,015	_	_	_	
				1,0	0,007	0,015				
				, ,			0,01;			
							0,02;			
							0,001			

. 16 5632-72

								1	
									-
8-10	70	765	0,10-0,16	0,6	0,5	14,0-16,0		1,0- 1,4	1,7- 2,2
8-11	70	617	0,12	0,6	0,5	13,0-16,0	٠	1,8-2,3	1,7- 2,3
8-12	67	202	0,08	0,6	0,5	17,0-20,0	·	2,2- 2,8	1,0- 1,5
8-13	70	598	0,12	0,6	0,5	16,0-19,0		1,9- 2,8	1,0- 1,7
8-14	65	893	0,05	0,6	0,5	15,0-17,0		1,2- 1,6	1,2- 1,6
8-15	56	199	0,10	0,6	0,5	19,0-22,0		1,1- 1,6	2,1- 2,6
8-16	70	826	0,12	0,6	0,5	13,0-16,0		1,7- 2,2	2,4- 2,9
8-17	57	590	0,07	0,5	0,5	17,0-19,0		2,2- 2,8	1,0- 1,5
8-18	55	55 6 , 454	0,08	0,4	0,4	9,0-11,0			4,2- 5,0
				54					

,	%									
								l - -	II -	II
4,0-6,0	3,0-5,0	_	_	3,0	0,012	0,015		_	_	
5,0-7,0	2,0-4,0		0,10-0,50	5,0	0,010	0,015	0,01			
4,0-5,0	4,0-5,0			- 4,0	0,010	0,015	0,02			
							0,01;			
2,0-3,5	4,0-6,0	0,5-1,3		- 5,0	0,010	0,015	0,01			
				,			0,01;			
8,5-10,0	3,5-4,5			- 3,0	0,012	0,015	0,02			
				-,-			0,01;			
9,0-11,0	4,0-6,0			- 4,0	0,015	0,015	0,025			
5,0-7,0	2,5-4,0		0,2-1,0	- 5,0	0,009	0,015	0,008			
							0,015;			
1,5-2,5	8,5-10,0			8,0— 10,0	0,010	0,015	0,020			
							0,005;			
4,5-5,5	5,0-6,5			17,0— 20,0	0,010	0,015	0,01			
							0,01;			
							0,01			

. 18 5632-72

									-
8-19	75	827	0,12	0,4	0,4	9,0-11,0			4,0- 4,6
8-20	62	62 , 867	0,10	0,6	0,3	8,5-10,5	·		4,2- 4,9
8-21	56	109	0,10	0,6	0,3	8,5-10,5	·		5,4- 6,2
8-22	55	929	0,04-0,10	0,5	0,5	9,0-12,0		1,4- 2,0	3,6- 4,5
8-23	77	437	0,04-0,08	0,6	0,4	19,0-22,0	·	2,6- 2,9	0,7-1,0
8-24 8-25	58 65	795 760	0,030 0,02	0,15 0,10	1,0 1,0	39,0-41,0 14,5-16,5		-	_
				56					

:	, %		I	T		T			T	1
							_	I -	II	
4,5-5,5	5,0-6,5		0,70	5,0	0,010	0,015	0,01— —0,02;			
4,3-6,0	9,0-11,5			- 4,0	0,011	0,015	0,01 - 4,0- -6,0;			
6,0-7,5	6,5-8,0			- 1,5	0,010	0,015	0,02; - 0,02 - 11,0— 13,0; 0,02;			
4,5-6,5	4,0-6,0		0,2-0,8	- 5,0	0,010	0,015	- 0,02 - 12,0— 16,0;			
				- 1,0	0,007	0,015	0,02			
0,5-1,5 3,0-4,5	— 15,0-17,0	_	_	- 0,8 - 0,5	0,012 0,012	0,015 0,015	0,02	+	_	

```
1.
                                                                                                               (1--6)
                   (7-8);
      2.
                                                                            77
                                                                                            77
                     65
          65
      3.
        (
             )
      4.
      5.
      6.
      7.
      (
8.
                                                                                                             ).
      9.
                                  ( 787)
                          35
                        0,010 %,
55 20 4 9 ( 303)
55 20 4 9 (
                                                                   0,020 %.
      10.
                                                                                                     0,40—1,00 %;
                                                  303 ).
                            38 ( 703)
      11.
                                                                                                  1,2—1,7 %
                                                  ( 703).
      12.
                                                 03 18 12-
                                                                                                    0,008 %.
      13.
                                                  893
                                                                                                        0,06 %.
      14.
                         . 5).
12 18 10 ,
[5( -0,02)] - 0,7 %,
77 ( 437 )
      15. (
      16.
                                                                                                        1,8.
                                                                                              0,05 %.
      17.
                                                                                               0,1 %,
      0,05 %.
                              . 5).
. 1
      (
      18.
                                         ( 929)
      19.
                               55
                                                                                      0,02 %
      20.
                            0,02 %.
0,005 %
                            , . 1, 2, 3, 5).
      (
```

```
21. 10 13 18 ( -61) 0,5 %, 0,2 %.
( , , . 5).
22. 12 18 10 , 12 18 12 , 08 18 10 08 18 12 0,040 %.
23. 01.01.91
16 11 2 2 , 03 16 15 , 06 18 11, 03 18 12, 65 , 60 .
22; 23. ( , , . 5).
```

, %	, %
0,030 . 0,030 0,20 . 0,20	+0,005 ±0,01 ±0,02
1,0 . 1,0	+0,05 ±0,10
1,0 . 1,0 2,0 . 2,0 5,0 . 5,0 10,0 . 10,0	±0,04 ±0,05 ±0,06 ±0,08 ±0,15
. 1	+0,005
. 1	+0,005
. 1	±0,02
0,2 . 0,2 1,0 . 1,0 5,0 . 5,0	±0,02 ±0,05 ±0,10 ±0,15
1,0 . 1,0	±0,05 ±0,10
. 1	±0,02
. 1	±0,02
1,75 . 1,75	±0,05 ±0,10
0,2 . 0,2 1,0 . 1,0 5,0 . 5,0	±0,02 ±0,04 ±0,05 ±0,10
10,0 . 10,0 15,0 . 15,0	±0,10 ±0,15 ±0,20
1,0 . 1,0	±0,04 ±0,05 ±0,07 ±0,10 ±0,15 ±0,35
1,0 . 1,0	±0,05 ±0,10

. 12 21 5 (5—4) 0,05 %, 0,01 %, 0,02 %.

(

						3
				, %		
		0,2 0,2			0,2	
		0,2 0,2 0,2				
		0,2 0,2			0,2 0.2	
		0,5 0,07			0,2 0,5 0,25	
		35		l	-, -	
0,15%.						
2.8.						
	·				,	
(2.9.	, .	5).				
	15X28 0,4 %.	(28)				
2.10.	0	,003 %;		: 77	77 ((437);	437)
75	(602),	78 (435) . 1,	77 (437)		_
	;	,				
			,	;		,
	•			,		-
_	_			: ,	, ,	-
	;		(, ,	,	,
). 2.11.			`		,	,
2.12.	47054	04040.0	04040.0	1234	4 —	12365,
28473,	17051,	24018.0 -	24018.6,	17745		, -
,	7565.					

. 5).

1 I 1-12 20X13 2X13 3-2 08X13 0X13 2-4 12X13 1X13) 08X13 ,), .) 1-17 25 13 2 2 14 2, 474 1-13 30X13 3X13 1-14 40X13 4X13 2-5 14 17 2 1 17 2, 268 1-19 9X18, 95X18 229 3-3 12X17 17 3-4 08 17 0 17, 12 18 9 12 18 10 645 12 18 10 **−20°**. 12X17, 3-8 08 18 1 0 18 1 12X17 08 17 ,

8-1855

				. 1
3-9	08 18	-77	-	-
			12 18 10	-
			-	08 18 1
			,	
			-	
3-6	15 25	25 ,	— 20 .	
		439	12 18 10	400—700 -
			-	
			— 20 °	
			-	
			, -	
			08 17 .	
			,	
3-7	15X28	28, 349	,	-
				-
4-1	20 13 4 9	2 13 4 9, 100	- 12 18 9 17 18 9	-
		100	,	, -
			-	,
6-7	10 14 15	14 15,	, -	_
6-5	10 14 14	-13 14 14 ,		_
4-2	09 15 8	-6		_
4-2	09 15 8	904	, -	-
			,	750° 850°
4-3	07 16 6	16 6, 288		_
4-6	08 17 5	17 5 ,	, 08 15 8	
4-7	08 17 6	925 -21	_	
			, , , -	-
			, -	09 17 7
			09 17 7	09 17 7 1
5-7	08 18 8 2	-3		
			12 18 10 08X18	12 18 10
			,	08 18 10
			, -	

				. 1
1-18	20 17 2	2 17 2	, -	(HRC 45)
5-3	08 22 6	0 22 5 , 53	12 18 10 08 18 10	- 12 18 10 08 18 10
5-4	12 21 5	1 21 5 , 811	, , 300° ,	08 22 6 -
5-5	08 21 6 2	0 21 6 2 , 54	10 17 13 2 -	08 18 10 - 10 17 13 2
6-6	10 14 14 4	14 14 , 711	, : - , , - 12 18 10 - , -	-
6-19	12 17 9 4	17 9 4, 878	- 196 ° ,	
6-18	15 17 14	17 14, 213	12 18 9 12 18 10 12 18 9 -	
6-22	10 17 13 2	17 13 2 ,	-	_
6-23	10X17H13M3T	448 X17H13M3T, 432	, - , , , 10 %-	
6-24	08 17 15	0 17 16 , 580	10 17 13 2	
6-20	03X17H14M3	000 17 13 2	08 17 15 , 10 17 13 2	10 17 13 2 ,

				. 1
		_		
6-15	03X16H15M3	00 16 15 , 844	, 08 17 15	-
6-16	16 15	00 16 15 , 844	10 17 13 2	, 03X17H14M3
5-8	15 18 12 4	654	-	-
			, -	-
			-	
6-1	08 10 20 2	0 10 20 2	-	
			,	
6-28	04 18 10	00 18 10,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-
		842, 550	08 18 10	
			-	
6-33	03 18 11	000X18 11		, -
				12 18 12
6.25	02 40 42	000 10 10		12 10 12
6-35	03 18 12	000 18 12	-	-
6-25 6-29	12 18 9 08 18 10	18 9 0 18 10	-	, -
			- , -	,
			,	
6 26	17 10 0	2749 0	, ()	
6—26	17 18 9	2X18 9	12 18 9	, 12 18 9
6-32	12 18 10	18 10 , 47		,
				12 18 9,
6-30	08 18 10	0 18 10 , 914	-	_
		314	, - -	-
			12 18 10 12 18 12	12 18 10 12 18 12
6-31 6-27	12 18 10 12 18 9	18 10 18 9	-	_
			12 18 9	
			-	
			, -	
6-34	06 18 11	0 18 11,	,	
		684	08 18 10,	, - 08 18 10
			64	

				. 1
6—36	08 18 12	0 18 12	08 18 10,	- - -
6-37	12 18 12	18 12	08 18 10,	- 12 18 10
6-38	08 18 12	0 18 12 , 402	12 18 12	- - -
6-50	10 13 18	-61	12 18 10 , 08 18 10	, 12 18 10
			, - - - -	
7-6	06 28	0 23 28 , 943	801C 55 %-	
7-7	03 28	23 28 516	,	-
7-8	06 28	0 23 28 2 , 628	- , ,	<u>-</u>
			06 28 , , - 20 % 60 ° ,	
1-20	09 16 4	1 16 4 , 56	, -	- (
6-21	08 17 13 2	0 17 13 2	10 17 13 2	400°)
4-4	09 17 7	0 17 7	- ,	10 17 13 2
				740-760 °
			65	

				. 1
4.5	00 47 7 4	0 47 7 4		
4-5	09 17 7 1	0 17 7 1	-	
			,	
0.40				740-760 °
6-42	07 21 7 5	21 7 5, 222	, -	
			— 253 °	
0.40	00 04 04 4	00 00 00 4		
6-43	03 21 21 4	00 20 20 4 , 35	- -	
			-	
			-	
			: -	
			-	
			80°,	
			- (95°)	
8-2	65	567	-	
			, -	
			-	
			,	
			,	
			-	
0.4	70	044		
8-1	70	814		-
			, -	
			, ,	
			-	
8-24	58	795		-
			, -	-
8-25	65	760		-
			, -	-
			-	
			-	
			(, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
1-22	07 16 4		,,-	
			-	
			, ,	
4.00	CEV42			
1-23	65X13		-	

5632-72 . 29

	1
	1

5-9	03 23 6	_	-	
5-10	03 22 6 2		-	08 18 10 05 18 11
6-51	03 18 10	00 18 10	_	10 17 2 03X17H14M3
6-52	05 18 10	0 18 10	-	, 08 18 10 12 18 10
(, . 3, 5).		

ŏ

<u>-</u>										2		
1855								интенсивного				
							(10000)	ı				
		09 14 16	694									
						-						
	6-29	08 18 10	0 18 10	,		-					-	
	6-25	12 18 9	18 9	,	1	1			,	,		
					,						-	
	6-39	08 18 10	0 18 10 ,									
	0.04	40 40 40	914									
	6-31 6-27	12 18 10 12 18 9	18 10 18 9		» »							
	0.07	12 18 12	18 12		"							
69	6-40	36 18 25 2	4 18 25 2								_	
	6-45	10 23 18	0 23 18							600-800°		
	6-46	20 23 18	23 18,		,	,				-		
			417							-		
	6-48	12X25H16I7AF	25 16 7 ,			,						
			835			-					-	
				, ,								
	6-41	55 20 9 4				-						
	6-44	45 22 4	48									
	6-47	20 25 20 2	25 20 2,			,				600-800°		
			283			-				-		
	7-4	38	703							•	(9
											Ì	5632-
		00	100				4000		78			72
	7-5	28	126				1000					
											(ω
											•	_

850

32

					интенсивного	
				(10000)	0	
	45	747	,	1250-1300		70
			, (-			78
			,			
0.4	00	550)	4000	4050	
8-4	60	559	,	1200	1250	-
8-7	75	602		1050	1100	-
8-6	78	435	,	1100	1150	-
8-3	60	868	,	1000	1100	-
8-5	70	652		1200	1250	-
	I					

сивного окали-1-2 15 5 5 650 600 1-3 15 5 5 1-4 12 8 1 8 650 500 4 9 2 40 9 2 1-5 850 650

650

1-6

40 10 2

4 10 2 ,

	T								7
							0		сивного окали-
							,		,
1-10	11 11 2 2	12 2 , 962		,			600		750
1-21	13 11 2- 2	1 12 2- ,					600	»	750
1-11	16 11 2 2	2 12 2 ,	»				600	»	750
	001/40	962					500		750
1-12	20X13	2X13			,	-	500		750
2-4	12X13	4740	,						
		1X13					550	»	750
1-16	13 14 2	14 ,				,	550	»	750
		736		,	,				
			,			,			
						•			
1-7	15 11	1 11				-	580	»	750
2-2	15 12	1 12 , 802	,	,	,	-	780		950
(i-44	45 22 4	48					850		950
6-41	55 20 9 4						600		750
2-3	18 12	2 12 ,	,			,	500		750
		993					000		
3-2	08X13	0X13, 496	,		,	-	650		750
6-4	37 12 8 8	4 12 , 481	,				630		750
6-2	10 11 20	12 20 , 696)	(,	,	700		850
6-49	10 11 20- 2	12 20- 2 , 696	,				700		850
	I	I							I

	ı				Τ		3 CI	
						_		34
				- 0 ,		сивного окали-	,	
				,		0		5632
	10X11H23T3MP	12 22 ,		700		850	-	72
1-20	09 16 4	1 16 46, 56		650		850		N
			,					
6-10	09 14 19 2	1 14 18 2 , 695		700		850	-	
1-8	18 11	2 11 ,	,	600	>	750		
		201	, , ,					
	20 12	2 12 ,		000	»	750		
		428		600			-	
6-9	09 14 16	1 14 16 , 694		650 -	»	850		
			, -					
6-11	09 14 19 2 1	1 14 18 2 1, 726	,	700	»	850	-	
6-8	45 14 14 2	4 14 14 2 , 69	, ,	650		850	-	
2-5	14 17 2	1 17 2, 268	, , ,	400		800	-	
6-12	40 15 7 7 2	4 7 2 ,	, -	650		800	-	
6-14	08 15 24 4	164	-	700		900		
0.40	00 40 40 0	4 40 40 0	,			050		
6-13	08 16 13 2	1 16 13 2 , 680	1	600		850	-	
6-17	09 16 15	16 15 , 847		350	»	850	-	
6-31	12 18 10	18 10	,	600	»	850	11	
	1		,		1			

-

		·	сивного окали- - ,
6-37	12 18 12	18 12 , , <u>-</u>	-
6-27 6-39	12 18 9 31 19 9	18 9 572 , , »	12 18 10
6-45	10 23 18	0 23 18 , (-	-800 ° -
6-46	20 23 18	23 18, 417	
		·	
6-48	12 25 16 7	25 16 7 , , , 835 -	75 (602) 78 (435)
7-1	35	612 , - 650	(400)
7-2	35	787 750	437 437
7-4	38	703 ,	78
8-4	60	559 , -	
		-	5632
8-10 8-11	70 70	765 , 750 617 800	
7-3	32	670 , - 850 - 850	N

5632---*72

```
1.
2.
                                 27.12.72 2340
3.
                                                                                             683-13-85,
                                4955-83
    683-15-76,
                  683-16-76,
                 5632-61
                                       2.12
                                                                                          2.12
     7565-81
                                                          12357-84
     12344-2003
                                       2.12
                                                          12358-2002
                                                                                          2.12
                                                                                          2.12
     12345-2001
                                       2.12
                                                          12359-99
     12346-78
                                       2.12
                                                          12360-82
                                                                                          2.12
     12347-77
                                       2.12
                                                          12361-2002
                                                                                          2.12
     12348-78
                                       2.12
                                                          12362-79
                                                                                          2.12
     12349-83
                                       2.12
                                                          12363-79
                                                                                          2.12
                                       2.12
                                                          12364-84
                                                                                          2.12
     12350-78
                                       2.12
                                                          12365-84
                                                                                          2.12
     12351-2003
                                       2.12
                                                          17051-82
                                                                                          2.12
     12352-81
     12353-78
                                       2.12
                                                          17745-90
                                                                                          2.12
     12354-81
                                       2.12
                                                          24018.0-90
                                                                                          2.12
                                                                                          2.12
     12355-78
                                       2.12
                                                          24018.1-80 - 24018.6-80
     12356-81
                                       2.12
                                                          28473-90
                                                                                          2.12
5.
                                                          7-95
                                              11-95)
6.
                                   1, 2, 3, 4, 5,
                                                                              1975 .,
                                                                                                1979 .,
                                       1989 . (
                                                        9-75, 10-79, 9-81, 12-86, 10-89),
         1981 .,
                           1986
```

5-92, 7-93, 11-2001)

2.1.	-	23. J 1	
1. 11	-	01.01.91	
23			
		-	
		16X1 1 2 2 .	
		03 1611J 5 ,	
		06XI8HJ1, 03XJ8H12.	
		65 , 60 .	
		, co .	
		•	i
		(3 2007 .)	