

5949-75

Sorted and gauged corrosion-resistant, heat-resistant and high-temperature steel.
Specifications

MKC 77.140.20
09 6001

01.01.77

70 ,
200 ,
(, . 3).

1.

1.1.

— ;
— ;
— ;

1.2.

— (, , ,).

1.3.

— ;
— ;
— ()— .

1.4.

,

2.

2.1.

— 2590;
— 2591,
— 1133;
— — 4405;
— 103;
— 2879;
— 7417;
— 8559;
— 8560;

— 14955.
 (, . 1, 3).

2590, 12 18 9 , , 40 , ()
 40- 2590-71

 12 18 9- 5949-75

() 2591, 13 11 2 2 , , 48 , (), -
 2, :
 48- 2591-71

 13X11 2 2 — —2— 5949-75
 , , , 2 32 , 103, 120
 () : 10 17 13 2
 ,
 32120— —2 103-76

 10X17 13 2 —6— 5949-75

hi 1 8560, 07 16 6: 12 ,
 12-h 11 8560-78

 07 16 6 5949-75

14955, 08 18 10 , , 9,8 , 14955,
 :
 9,8- 14955-77

 08 18 10 - - 5949-75

(, . 2).

3.

3.1 .

(, . 2).
 3.1.

, , 1, — ,
 2.

(, . 1). — 5632.
 3.2.
 3.3.

01.01.89.

(, . 2).
 3.4.

, . 1.
 1,

5632		,	,
1-6	40 10 2	3,7-4,3	269-197
1-7	15 11	4,0	229
1-8	18 11	3,8	255
1-9	20 12	4,0	229
1-10	11 11 2 2	3,6	285
1-21	13 11 2 2	3,7	269
1-11	16 11 2 2	3,6	285
1-12	20X13	4,3-5,3	197-126
1-13	30X13	4,1-5,2	217-131
1-14	40X13	4,0-5,0	229-143
1-16	13 14 2	3,5	302
1-18	20 17 2	3,6	285
1-19	95X18	3,7	269
1-20	09 16 4	3,4	321
2-2	15 12	4,0	229
2-3	18 12	4,0	229
2-4	12X13	4,4-5,4	197-121
2-5	14 17 2	3,6	285
3-2	08X13	4,5-5,5	179-116
3-3	12X17	4,3-5,3	197-126
6-8	45 14 14 2	3,6-4,3	285-197
6-13	08 16 13 2	4,5-5,0	179-143

(, . . 1, 2).

3.5.

(),

, , .

- 40 — ();
- . 40 140 — 5% ();
- . 140 200 — 8% ().

, 1/4

(, . . 1, 3).

3.6.

() 80 — 3/4 ();

- .80 150 -4 % ();
- .150 -5 % ().

3.7.
1051, — 14955,

3.8. *Explain the concept of a primary key and its significance in a database.*

3.9. ,

2				
5632				, HRC,
1-13	30X13	950—1050 ° , 200—300 ° ,		- 48
1-14	40X13	1000—1050 ° , 200—300 ° ,		- 50
1-19	95X18			55

			-	-	-	-	-	KCU, / ² (/ ²)
5632			- - (/ ²)	, / ² (/ ²)	- - 6 ₅ , %	- - V, %	- - -	
1-5	40 9 2	850—870 ° , -	740 (75)	440 (45)	15	35	—	
1-6	40 10 2	1010—1050 ° , - 720—780 ° , -	930 (95)	735 (75)	10	35	20 (2)	
1-7	15 11	1030—1060 ° , - 740 ° , 700—	690 (70)	490 (50)	15	55	59 (6)	
1-8	18 11	1080—1130 ° , - 660—770 ° , -	740 (75)	590-735 (60-75)	15	50	59 (6)	
1-9	20 12	1010—1060 ° , - 770 ° , 660—	740 (75)	590 (60)	15	50	59 (6)	

			- - -, / 2 (/ 2)	- - -, / 2 (/ 2)	- - 6 ₅ , %	- - V, %	KCU, / 2 (• / / 2)	
5632								
1-10	11 11 2 2	I	1000—1020 ° , 1000—1020 ° , 540—590 ° ,	980 (100)	835 (85)	10	50	59 (6)
		II	1000—1020 ° , 1000—1020 ° , 640—680 ° ,	835 (85)	735 (75)	12	55	69 (7)
1-11	16 11 2 2	I	1000—1020 ° , 1000—1020 ° , ° , 660—710					
		II	1000—1020 ° , 900—1020 ° , ° , 550—590					
1-12	20X13	I	1000—1050 ° , 660—770 ° ,	650 (66)	440 (45)	16	55	78 (8)
		II	1000—1050 ° , 600—700 ° ,	830 (85)	635 (65)	10	50	59 (6)
1-15	30 13 7 2		1040—1060 ° , 880 ° , 860— 2 700 ° - 660—680 ° — 30 , 810 ° , 790—	1180 (120)	785 (80)	8	25	20 (2)
1-16	13 14 2	I	1040—1060 ° , 640—680 ° ,	930 (95)	735 (75)	14	55	88 (9)
		II	1040—1060 ° , 540—580 ° ,	(115)	885 (90)	12	50	69 (7)

			- - (/ ²)	, / ² (/ ²)	- - 6 ₅ , %	- - v, %	KCU, / ² (• / / ²)
-	5632						
1-18	20 17 2						
1-20	09 16 4	I 1. 1140—1160 ° , 5—5,5 , 600—620 ° , 2. 1030—1050 ° , - 600—620 ° , - 3. . 2	980 (100)	835 (85)		45	
		II 1. 1140—1160 ° , 5—5,5 , 600—620 ° , 2. 1030—1050 ° , - 600—620 ° , - 3. 970—980 ° , - 300—370 ° , -	1180 (120)	930 (95)	8	40	59 (6)
1-21	13 11 2 2	I 1. 1000—1020 ° , - 660—710 ° , - II 1. 1000—1020 ° , - 540—590 ° , -	880 (90)	735 (75)	15		
			1080 (110)	930 (95)	55	13	88 (9)
2-1	15 6	750—800 ° , -	440 (45)	245 (25)	20	40	—
2-2	15 12	900—950 ° , - 1020 ° , 1000— 600—700 ° , -		590 (60)	15		59 (6)
2-3	18 12	1050—1150 ° , - 700 ° , 650—	740 (75)	490 (50)	12	45	39 (4)
2-4	12X13	1000—1050 ° , - 700—790 ° , -	590 (60)	410 (42)	20	60	88 (9)

			- - / 2 (/ 2)	, / 2 (/ 2)	- - 6 ₅ , %	- - V, %	KCU, / 2 (• / / 2)	
-	5632							
2-5	14 17 2	I	975—1040 ° , -	1080(110)	835 (85)	10	30	49 (5)
		II	350 ° , 275— 1000—1030 ° , - 660 ° , 620—	835 (85)	635 (65)	16	55	75 (8)
3-1	10 13		800—850 ° , -	490 (50)	345 (35)	15		—
3-2	08X13		1000—1050 ° , - 800 ° , 700—	590 (60)	410 (42)		60	98 (10)
3-3	12X17		760—780 ° , -	390 (40)	245 (25)	20	50	—
3-4	08 17		760—780 ° , -					
3-5	15 18		800—850 ° , -	490 (50)			50	
3-6	15 25		730—770 ° , - ,	440 (45)	295 (30)	20	45	
3-7	15X28		680—720 ° , - ,	440 (45)	295 (30)	20	45	
4-1	20 13 4 9		1070—1130 ° , -	640 (65)	245 (25)	35	55	
4-3	07 16 6		975—1000 ° , - ,	1080(110)	880 (90)		50	69 (7)
			2 , —70 ° , —50 ° , 4 , 350—400 ° , - 1 ,				12	
4-5	09 17 7 1		1030—1070 ° , - ,	830 (85)	735 (75)		40	49 (5)
			740—760 ° , ,					
			550—600 ° ,					

			-	-	-	-	-	KCU, / ² (/ ²)
	5632		-	-	-	-	-	
5-1	08 20 14 2	1000—1150 ° , -	540 (55)	245 (25)	40	50	98 (10)	
5-2	20 20 14 2			295 (30)	35	55		
5-3	08 22 6	950—1050 ° , -	590 (60)	345 (35)	20	45		
5-4	12 21 5	I 950—1050 ° , - II 1000—1050 ° , - — 100 ° , —60 100—200 ° , 4 , 2—3 , -	690 (70)	315(32) 345 (35)	16	45	59 (6)	
5-5	08 21 6 2	950—1050 ° , -	590 (60)		25			
5-6	20 23 13	1100—1150 ° , -	490 (50)	295 (30)	35	50		
5-8	15 18 12 4	950—1050 ° , -	720 (73)	375 (38)	25	40	78 (8)	
6-2	10 11 20	1100—1170 ° , - 700—750 ° 15—25 ,			10	15		
6-3	10X11H23T3MP	I 1100—1170 ° , - 2—5 , , 750— 800 ° , 16—25 , - II 950—1050 ° , - 2—5 , , 730—780 ° , - 16 , , 600—650 ° , - 10—16 ,	880 (90)	590 (60)	8	10	29 (3)	

			-	-	-	-	-	KCU, / 2 (• / / 2)
	5632		- / 2 (/ 2)	, / 2 (/ 2)	- 6 ₅ , %	- -	- V, %	
6-6	10 14 14 4	1000—1080 ° , -	640 (65)	245 (25)	35	50		
6-8	45 14 14 2	810—830 ° ,	710 (72)	315 (32)	20	35		
6-9	09 14 16	1110—1130 ° , -	490 (50)	196 (20)			35	50
6-10	09 14 19 2	1140—1160 ° , -	510 (52)	215 (22)				
6-11	09 14 19 2 1	1120—1140 ° , - 760 ° , 5 , 740—	510 (52)	215 (22)	30	44		
6-12	40 15 7 7 2	1170—1190 ° , - 780—820 ° , 8— 10 ,	880 (90)	590 (60)	15	15	29 (3)	
6-13	08 16 13 2	1100—1130 ° , -	550 (56)	215 (22)	40	50	118 (12)	
6-14	08 15 24 4							
6-19	12 17 9 4	1050—1100 ° , -	690 (70)	345 (35)	45	55		
6-20	03X17H14M3	1070—1100 ° , -	490 (50)	196 (20)			—	
6-21	08 17 13 2					50		
6-22	10 17 13 2		510 (52)	215 (22)	40	55		
6-23	10X17H13M3T		530 (54)					
6-24	08 17 15		490 (50)	196 (20)	35	45		
6-25	12 18 9				45			
6-26	17 18 9		570 (58)	215 (22)				
6-27	12 18 9		540 (55)	196 (20)				
6-28	04 18 10		440 (45)	155 (16)	40	55		
6-29	08 18 10	1020—1100 ° , -	470 (48)	196 (20)				
6-30	08 18 10	,	490 (50)					

			-	-	-	-	-	KCU, / ² (• / / ²)
5632			- (/ ²)	, / ² (/ ²)	-	-	-	
6-31	12 18 10			510 (52)	196 (20)			
6-33	03 18 11			440 (45)	155 (16)			
6-37	12 18 12			540 (55)	196 (20)			
6-38	08 18 12			490 (50)	175(18)			
6-39	31 19 9		1140—1180 ° , 800 ° , 15 , 750 -	590 (60)	295 (30)	30		
6-40	36 18 25 2		1000—1150 ° ,	640 (65)	345 (35)	25		
6-42	07 21 7 5		1000—1050 ° ,	690 (70)	365 (37)	40		127 (13)
6-45	10 23 18							
6-46	20 23 18		1100—1150 ° ,	490 (50)	196 (20)	35	50	
6-47	20 25 20 2			590 (60)	295 (30)			
6-48	12 25 16 7		1050—1150 ° ,	690 (70)	325 (33)	40	45	
7-6	06 28		1100—1150 ° ,					
7-7	03 28		1050—1080 ° ,					

1.
60 1. 60 100
1 . %, 5 . %
78,4 / ² (8 • / ²) 9,8 / ² (1 • / ²) 4,9 / ³ (0,5 • / ²)
. . . .
3 . %, 10 . %
78,4 / ² (8 • / ²) 14,7 / ² (1,5 • / ²) 9,8 / ² (1 • / ²)
. . . .
. . . .
2. 16 . .
3. . . (), . ()
. .
07 21 7 5-
(3 / ²).
4. 15 6 , 10 13 , 15 18 , 15 25 , 12X17 15X28
60 .
50—60 .
30 / ²

(, . 1, 2).
3.11.

4.

4

	-	-	-	-	-	-	-
-	2	3	2	2	1	1	
-	1	2	1	1			
-							

1. , . 3.
2.

(, . 3).
3.12.

)
20 13 4 9, 07 16 6, 09 17 7 1, 08 22 6, 08 21 6 2, 10 14 14 4, 12 17 9 4,
08 17 13 2, 10 17 13 2, 10X17H13M3T, 08 17 15, 12 18 9, 12 18 9, 04 18 10,
08 18 10, 08 18 10, 12 18 10, 12 18 12, 08 18 12, 07 21 7 4, 06 28,
03 28;
) ;
) 10X11H23T3MP, 10 11 20,
45 14 14 2, 40 15 7 7 2, 12 25 16 7,

5.

-			-	-	/ ² (/ ²), , ,		
					50	75	100
5632							
6-2	10 11 20	1100—1170 ° , 760 ° , 15 ,	740—	700	392 (40)	—	—
6-3	10X11H23T3MP	1. 2—5 , , 16—25 ,	1100—1170 ° , 750—800 ° ,	700 — 750	— — 294 (30)	— — —	392 (40) —

						/ ² (/ ²), , ,		
5632						50	75	100
6-3	10X11H23T3MP	2. 2—5 , 730—750 ° , 16 , — 600—650 ° , 10— 16 ,	950—1050 ° , , 16 , — —	600	569 (58)	—	—	—
6-8	45 14 14 2	810—830 ° ,		600				275 (28)
6-12	40 15 7 7 2	30—45 , 8—10 ,	1170—1190 ° , 790—810 ° , —	800	—	137 (14)	—	—
6-48	12 25 16 7	1050—1150 ° ,		800	—	98 (10)	—	39 (4)
				900	49 (5)			

10X11H23T3MP

)

. 6.

		-	-	-	,	-	-	-
50	2	2	1	3	5	4	3	
. 50	100	3	2	3	8	7	5	
. 100	200	4	3	4	10	8	6	
. 200	300	8	6	4	5	17	10	
. 300	400		7			20		
. 400	600	10	8	5	6	32	24	
. 600	800		9			40		
. 800	1000	12	10	6	7	50	45	30

1.
1000 ²,
1000 ²,
2. (, . 1).

*

12 21 5

. 7.

7

	,			, %,	, KCU, / ² (• / ²),
950—1050 ° , 550 , 100 ° /) 300 ° ,	, 7 12 16 7 12 12 , 16	12 9454, 3 9454, 1	1497 50 39 (4) 29 (3)		—

)

90

09 17 7 1

)

;

)

;

)

;

)

. 5;

)

;

)

,

6032;

o)

;

)

;

p)

. 1—3;

)

;

)

:

1.

, , —

2. (

,

. 1).

(

,

. 1, 2).

3.13.

3.

3.14.

,

4.

4.

4.1.

,

,

,

7566.

4.2.

, . 2, 3).

;

-

—

10 %

;

-

—

5 %,

;

;

5.9.		10243
()		
5.10.		6032.
5.11.		10145.
5.12.		
5.7—5.12.(11878	2246.
5.13.	, , 2).	17745
5.14.	,	
()	,
5.15.		
5.16.	,	3.12 , , (
	,)
5.17.		1778.
5.18.	5639	,
5.17, 5.18.(, , 2).	
6.	,	
6.1.	,	—
6.1.1.		1500 , , —
180	— 20 ,	— 500 .
	7566.	
6.1.2.	—	
		24597,
6.1.3.	,	
	15846.	
6.1.4.		
	10000 ,	— 1250 .
6.1.5.	,	
1051,	, , 2).	— 14955.
6.(

5632		
1-5	40 9 2	4 9 2
1-6	40 10 2	4 10 2 (107)
1-7	15 11	1 11
1-8	18 11	2 11 (291)
1-9	20 12	2 12 (428)
1-10	11 11 2 2	12 2 (962)
1-21	13X11 2 2	1 12 2 (961)
1-11	16X11 2 2	2 12 2 (962)
1-12	20X13	2X13
1-13	30X13	3X13
1-14	40X13	4X13
1-15	30 13 7 2	3X13H7C2 (72)
1-16	13 14 2	14 (736)
1-18	20 17 2	2 17 2
1-19	95X18	9X18 (229)
1-20	09 16 4	1 16 4 (56)
2-1	15 6	6 (428)
2-2	15 12	1 12 (802)
2-3	18 12	2 12 (993)
2-4	12X13	1X13
2-5	14 17 2	1 17 2 (268)
3-1	10 13	1 12 (404)
3-2	08X13	0X13 (496)
3-3	12X17	17
3-4	08 17	0 17 (645)
3-5	15 18	18 (484)
3-6	15 25	25 (439)
3-7	15X28	28 (349)
4-1	20 13 4 9	2 13 4 9 (100)
4-3	07 16 6	16 6 (288)
4-5	09 17 7 1	0 17 7 1
5-1	08 20 14 2	0 20 14 2 (732)
5-2	20 20 14 2	20 14 2 (211)
5-3	08 22 6	0 22 5 (53)
5-4	12 21 5	1 21 5 (811)
5-5	08 21 6 2	0 21 6 2 (54)
5-6	20 23 13	23 13 (319)
5-8	15 18 12 4	654
6-2	10 11 20	12 20 (696)

5632		
6-3	10X11H23T3MP	12 22 ()
6-6	10 14 14 4	14 14 (711)
6-8	45 14 14 2	4 14 14 2 (69)
6-9	09 14 16	1 14 16 (694)
6-10	09 14 19 2	1 14 18 2 (695)
6-11	09 14 19 2 1	1 14 18 2 1 (726)
6-13	08 16 13 2	1 16 13 2 (680)
6-12	40 15 7 7 2	4 15 7 7 2 (388)
6-14	08 15 24 4	15 24 4 (164)
6-19	12 17 9 4	17 9 4 (878)
6-20	03X17H14M3	000 17 13 2
6-21	08 17 13 2	0 17 13 2
6-22	10 17 13 2	17 13 2 (448)
6-23	10X17H13M3T	X17H13M3T (432)
6-24	08 17 15	0 17 16 (580)
6-25	12 18 9	18 9
6-26	17 18 9	2 18 9
6-27	12 18 9	18 9
6-28	04 18 10	00 18 10 (842)
6-29	08 18 10	0 18 10
6-30	08 18 10	0 18 10 (914)
6-31	12 18 10	18 10
6-33	03 18 11	000 18 11
6-37	08 18 12	18 12
6-38	12 18 12	0 18 12 (402)
6-39	31 19 9	19 9 (572)
6-40	36 18 25 2	4 18 25 2
6-42	07 21 7 5	21 7 5 (222)
6-45	10 23 18	0 23 18
6-46	20 23 18	23 18 (417)
6-47	20 25 20 2	25 20 2 (283)
6-48	12 25 167	25 16 7 (835)
7-6	06 28	0 23 28 (943)
7-7	03 28	000 23 28 (516)

1. (, . 1, 2).

5632			
1-21	13 11 2 2	1 12 2	(961)
1-12	20X13	2X13	
1-13	30X13	3X13	
1-14	40X13	4X13	
4-3	07 16 6	16 6	(288)
5-4	12 21 5	1 21 5	(811)
5-8	15 18 12 4	654	
6-2	10 11 20	12 20	(696)
6-3	10X11H23T3MP	12 22	()
6-8	45 14 14 2	4 14 14 2	(69)
6-25	12 18 9	18 9	
6-26	17 18 9	2 18 9	
6-27	12 18 9	18 9	
6-28	04 18 10	00 18 10	(842)
6-29	08 18 10	0 18 10	
6-30	08 18 10	0 18 10	(914)
6-31	12 18 10	18 10	
6-37	12 18 12	18 12	

2. (, . 1).

5632				,	-	-
1-7	15 11	1 11		-	550	
1-8	18 11	2 11 (291)		,		
1-9	20 12	2 12 (428)		,		
1-10	11 11 2 2	12 2 (962)		,	600	
1-11	16 11 2 2	2 12 2 (962)				750
1-16	13 14 2	14 (736)		,	550	
1-21	13 11 2 2	1 12 2 2 (961)		,	600	-
2-2	15 12	1 12 (802)		,	580	
2-3	18 12	2 12 (993)		,	600	750
6-2	10 11 20	12 20 (696)	(,)		700	
6-3	10X11H23T3MP	12 22 ()				
6-8	45 14 14 2	4 14 14 2 (69)		,	650	
6-9	09 14 16	1 4 16 (694)		,		850
6-10	09 14 19 2	1 14 18 2 (659)		,	700	

				-	-	-
5632				, °		,
6-	09 14 19 2 1	1 14 18 2 1 (726)	,	-	700	
6-13	08 16 13 2	1 16 13 2 (680)	,	,	600	850
6-14	08 15 24 4	15 24 4 (164)	,	,	700	900
6-31	12 18 10	18 10	,	,		
6-37	12 18 12	18 12	,	,	600	850
6-39	31 19 9	19 9 (572)	,	,		800
6-48	12 25 16 7	25 16 7 (835)	,	-	950	1050-1100

835),

15 %,

20 %.

900 °
:12 25 16 7
18 / 2,

3. (, . 1).

5632						-	, / 2 (/ 2), (- -) , ,			, - 1 % , / 2 (/ 2), , ,		
			()		()		◦	100	10000	100000	1000	100000
	◦	,	-	-	◦	,						
1-7	15 11	1 11	1050	-	740		550	—	196 (20)	147— 167 (15— 17)		88 (9)
1-10	11 11 2 2	12 2 (962)	1000— 1020		540-590		550	392 (40)				
2-2	15 12	1 12 (802)	1000	-	680 (10)		550		235 (24)	196 (20)		98 (10)
							565		216 (22)	167 (17)		88 (9)
							580	—	157 (16)	137 (14)		69 (7)
2-3	18 12	2 12 (993)	1050		650-700		560		196 (20)			137 (14)
							590		147 (15)			88 (9)
6-8	45 14 14 2	4 14 14 2 (69)	1175		750 (5)		600		177 (18)	147 (15)	177 (18)	78 (8)
							700		22 (2,3)		36 (3,7)	15 (1,6)
6-9	09 14 16	1 14 16 (694)	1140— 1160				600		167 (17)	118 (12)	157 (16)	98 (10)
							650		108 ()	76 (7,7)	98 ()	64 (6,5)
							700		64 (6,5)	39 (4)	54 (5,5)	36 (3,7)
6-10	09 14 19 2	1 14 18 2 (695)	1090—				650					
							700	—	166 (16,8)	127 (13)	137 (14)	108 ()
							750		123 (12,5)	83 (9,5)	83 (8,5)	64 (6,5)
									69 (7)	54 (5,5)		

5632						- - - - - - -	(/ ²), (/ ²)		, , - - - - -		, - 1 %		
		()		()									
		-	-	-	-		◦ ,	◦ ,	◦ ,	◦ ,	100	10000	100000
6-11	09 14 19 2 1 1 14 18 2 1 (726)	- - - -	750 (5)	- - - -	600 650 700 600	255 (26) 211 (21,5) 167 (17) 147 (15)	226 (23) 186 (19) 137 (14) 108 ()	245 (25) 196 (20) 120 (12,2) —	167 (17) 137 (14) 83-88 (8,5-9) 73,5 (7,5)				
6-31	12 18 10	18 10 (1)	1050— 1100	- -	800 (10)	- - - -	600 650	78-98 (8- 10)	—	29-39 (3-4)			
6-39	31 19 9	19 9	1150— 1180	- -	800 (15)	- - - -	600 650	235 (24) 167 (17)	216 (22) 147 (15)	108 ()			

4. (, . 2).

1.

2.

16.09.75 2406

3. 5949—61 10500—63,

4.

103-76	2.1	10243-75	5.9
166-89	5.1, 5.2	11098-75	5.1
427-75	5.2	11878-66	5.12
1051-73	3.7, 6.1.5	12344-2003	5.3
1133-71	2.1	12345-2001	5.3
1497-84	3.12, 5.7	12346-78	5.3
1778-70	5.17	12347-77	5.3
2216-84	5.2	12348-78	5.3
2246-70	4.2, 5.12	12349-83	5.3
2590-88	2.1	12350-78	5.3
2591-88	2.1	12351-2003	5.3
2879-88	2.1	12352-81	5.3
4405-75	2.1	12353-78	5.3
5632-72	3.2, 3.10,	12354-81	5.3
5639-82	5.18	12355-78	5.3
6032-2003	3.12, 5.10	12356-81	5.3
6507-90	5.2	12357-84	5.3
7417-75	2.1, 5.2	12358-2002	5.3
7502-98	5.2	12359-99	5.3
7564-97	5.6	12360-82	5.3
7565-81	5.3	12361-2002	5.3
7566-94	4.1, 4.3, 6.1, 6.1.1	12362-79	5.3
8559-75	2.1	12363-79	5.3
8560-78	2.1	12364-84	5.3
8817-82	5.5	12365-84	5.3
9012-59	5.4	14955-77	2.1, 3.7, 6.1.5
9013-59	5.4	15846-2002	6.1.3
9454-78	3.12, 5.8	17745-90	5.13
9651-84	5.7	24597-81	6.1.2
10145-81	5.11	28473-90	5.3

5.

2—92

(2—93)

6.

1, 2, 3,

1990 .(10-80, 4-87, 2-91),

1980 .,

1986 .,

(6-2001)