

**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;

-  
( , . 1,3).

2590, 12 18 9 , , 40 , ( )  
( ):

$$\begin{array}{r} 40- \quad 2590-71 \\ \hline 12 \ 18 \ 9- \quad 5949-75 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 48- \quad 2591-71 \\ \hline 13X11 \ 2 \ 2 \quad - \quad -2- \quad 5949-75 \end{array}$$

( ) , , 32 , 120 ,  
2 103, 10 17 13 2  
:

$$\begin{array}{r} 32120- \quad -2 \quad 103-76 \\ \hline 10X17 \ 13 \ 2 \quad -6- \quad 5949-75 \end{array}$$

hi 1 , 8560, 07 16 6: 12 ,

$$\begin{array}{r} 12-h \ 11 \quad 8560-78 \\ \hline 07 \ 16 \ 6 \quad 5949-75 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 9,8- \quad 14955-77 \\ \hline 08 \ 18 \ 10 \ - \ - \quad 5949-75 \end{array}$$

( , . 2).  
3.

3.1 . -

( , . 2).  
3.1. , -

2. , 1, — ,

( , . 1).  
3.2. — 5632.  
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. , ,

3.9. , ,

- .80 .

3.10. 30X13, 40X13, 95X18, .2 3.

2

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

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

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

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

-			- - / 2 ( / 2)	, / 2 ( / 2)	- - 6 <sub>5</sub> , %	- - V, %	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		590 (60)	295 (30)	35	55	
5-3	08 22 6	950—1050 ° , -		345 (35)	20	45	
5-4	12 21 5	I 950—1050 ° , -	690 (70)	315(32)	16	45	59 (6)
		II 1000—1050 ° , - -60 — 100 ° 4 , 100—200 ° 2—3 , -		345 (35)			
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 ,	880 (90)	590 (60)	10	15	29 (3)
6-3	10X11H23T3MP	I 1100—1170 ° , - 2—5 , , 750— 800 ° 16—25 , -			8	10	
		II 950—1050 ° , - 2—5 , 730—780 ° 16 , 600—650 ° , 10—16 ,	980 (100)	685 (70)	10	12	29 (3)

5632			- - , ( / 2) ( / 2)	( / 2) ( / 2) ( / 2)	- - - 6 <sub>5</sub> , %	- - - V, %	KCU, / 2 ( • / / 2)			
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 ° , - , 740— 760 ° 5 ,	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)	40	—				
6-21	08 17 13 2	1050—1100 ° , - ,	510 (52)	215 (22)		50				
6-22	10 17 13 2					55				
6-23	10X17H13M3T		530 (54)	196 (20)		35				
6-24	08 17 15		490 (50)			45				
6-25	12 18 9		570 (58)		40	55				
6—26	17 18 9		215 (22)							
6-27	12 18 9									
6-28	04 18 10	1020—1100 ° , - ,	540 (55)	196 (20)						
6-29	08 18 10		440 (45)	155 (16)						
6-30	08 18 10		470 (48)	196 (20)						
			490 (50)							

. 3

-			- - / 2 ( / 2)	, / 2 ( / 2)	- - 6 <sub>5</sub> , %	- - V, %	, KCU, / 2 ( • / / 2)	
5632								
6-31	12 18 10	1020—1100 ° , , -	510 (52)	196 (20)	40	55	—	
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 ° , , 750— 800 ° , 15 , -	590 (60)	295 (30)	30	40		
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	50	127 (13)	
6-45	10 23 18	1100—1150 ° , -			35		—	
6-46	20 23 18		490 (50)	196 (20)				
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 . 60 100 ,  
1 . %, 5 . % 4,9 / 3 (0,5 • / 2)  
78,4 / 2 (8 • / 2) 9,8 / 2 (1 • / 2) 78,4 / 2 (8 • / 2) .  
3 . %, 10 . % 9,8 / 2 (1 • / 2)  
78,4 / 2 (8 • / 2) 14,7 / 2 (1,5 • / 2) 78,4 / 2 (8 • / 2)  
80—100 .  
3. 12 , -  
2. 16 .  
3. ( ), - ( )  
- , ( ), 3.  
07 21 7 5-  
(3 / 2).  
4. 15 6 , 10 13 , 15 18 , 15 25 , 12X17 15X28  
60 ,  
50—60 .

( , . 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.

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

. 5

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

10X11H23T3MP

) ,  
 , . 6.

, 2				-	,		
	-	- -	- -		-	- - -	- -
50	2	2	1	3	5	4	3
. 50 100	3		2		4	8	7
. 100 200	4	3		10		8	6
. 200 300	8	6	4	5	20	17	10
. 300 400		7				18	
. 400 600	10	8	5	6	40	32	24
. 600 800		9				38	
. 800 1000	12	10	6	7	50	45	30

1. 1000 2, 200 2 ,

2. ( , . 1).

\*

) 12 21 5 -  
 .7.

7

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

( , . 2,3).

4.2. :

- — 10 % ;

- — ;

- — 5 %, ;

- ;  
 - , , , -  
 - ;  
 - ;  
 - 2246;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 4.3. 7566.  
 4.2, 4.3. ( , . 2).  
 4.4. 10X11H23T3MP  
 2 ( . . 5), 1,  
 5.  
 5.1. -  
 -  
 166, 6507,  
 11098.  
 5.2. 166,  
 6507 2216  
 427, 7502  
 5.1, 5.2. ( , . 2).  
 5.3. 7565,  
 12344 — 12365, 28473 -  
 ( ),  
 5.4. 9012, —  
 9013.  
 5.5. 7564, —  
 8817. 1/3  
 ( , . 2).  
 5.6. 7564 (1 ).  
 12 17 9 4, 03 18 11, 12 18 9, 08 18 10 , 08 18 12 , 20 25 20 2,  
 20 23 18, 03X17H14M3, 08 17 13 2 — ;  
 — 20—25 ;  
 25 —  
 09X16 4  
 20—25 , —  
 ( , . 1,3).  
 5.7. 20\}q ° 1497, -  
 — 9651, 5 10 —  
 5.8. 9454 1.

5.9.			10243	.
	( )	-		-
5.10.			6032.	
5.11.			10145.	
5.12.		-		-
	11878	,	2246.	
5.7—5.12. (		2).		
5.13.		17745	,	-
5.14.	,	,		
(	)	,		
5.15.				-
5.16.	,	3.12	,	(
	,			-
	)			-
5.17.			1778.	
5.18.		5639	,	-
5.17, 5.18. (		2).		
6.	,	,		
6.1.	,		7566	
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,		14955.		
6. (		2).		

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)	, , ~	600	-	750
1-9	20 12	2 12 ( 428)				
1-10	11 11 2 2	12 2 ( 962)				
1-11	16 11 2 2	2 12 2 ( 962 )	,			
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	-	750
2-3	18 12	2 12 ( 993)	, -	600		
6-2	10 11 20	12 20 ( 696)	( , , )	700	-	850
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)			-	
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	,	600		850
6-37	12 18 12	18 12	,			
6-39	31 19 9	19 9 ( 572)	,			
6-48	12 25 16 7	25 16 7 ( 835)	,	-	950	-
				-		1050-1100

835), 900 ° 12 25 16 7 ( 25 16 7 ,  
: 18 / 2, -

15 %, 20 %.

3. ( , . 1).

96

5632							- -<
------	--	--	--	--	--	--	--

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, 1—4	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, 1980 ., 1986 .,  
1990 .( 10-80, 4-87, 2-91), ( 6-2001)