

13726—97

4-987759

3.)))
4.2.8		3,0	4,0
4. .1. .	-		
4.	«		
»	, %.		
4.3.1.7.	-	0,3-1,3	0,9-1,3
6.	«		
,	».		
,	-		
«	-	.0,8 1,5	.0,8 1,2
»	-	95	95
4.3.1.9.	-	100 2/ 3	100 2/ 2
7.3.1		AGL=4 %	AQL = 4 %

(9 1999 .)

13726-97

1
)

» «

297 «

(

2
(12-97 21 1997 .)

:

1

1

1
1

3

14 1998 . 121

13726-97

1 1999 .

4

13726-78

©

, 1998

II

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	12
6	.....	12
7	.....	12
8	.....	13
9	.....	14
	.....	14
	.....	16

**Aluminium and aluminium alloys strips.
Specifications**

1999—01—01

1

2

9.510—93

427—75

1131—76

1497—84

3221—85

4381—87

4784—97

5009—82

6456—82

6507—90

7502—89

7727—81

8026—92

11069—74

11701—84

11739.1—90

11739.2—90

11739.3—82

11739.4—90

11739.5—90

11739.6—82

11739.7—82

13726-97

11739.8—90

11739.9—90

11739.10—90

11739.11—82

11739.12—82

11739.13—82

11739.14—82

11739.15—82

11739.16—90

11739.17—90

11739.18—90

11739.19—90

11739.20—82

11739.21—90

11739.22—90

11739.23—82

11739.24—82

12697.1—77

12697.2—77

12697.3—77

12697.4—77

12697.5—77

12697.6—77

12697.7—77

12697.8—77

12697.9—77

12697.10—77

12697.11—77

12697.12—77

12697.13—90

12697.14—90

14192—96

18242—72

18321—73

19300—86

24047—80

24231-80

25086—87
26877—91

3

3.1

)

)
1)
2)

-

)

.)

)

11

1

)

2)
)

4

4.1

: 7, 6, 5,

4784

11069; , 1, 00,

12, , , 2,

5, , , 1, 16, 95, 1915 . . , 12, , 2, ,
1131. 4784; 95-1

4.2

4.2

3

1.

4.2.2

2

1 —

1 1 1	7, 6, 5, , , 1, 00, , , , , 2, , , 5, , 16, , , 1, 1, 16, 16, , 95-1, 95-1	5,0 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
	1915		1200, 1500, 2000
	95		1000, 1200, 1400, 1500, 2000

1			
	7, 6, 5, , , 1, 00, , , , , 2,	0,25 2,0 .2,0 3,0	40 500, 600, 700, 800, 900, 1000 700, 800, 900, 1000
	7, 6, 5, , , 1, , , , , , 2,	0,3 0,4 .0,4 0,7	1000 1000, 1200, 1400, 1500, 1600
	1, 16, 1, 16 ,	0,5 0,7 .0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
	, 5, ,	0,5 0,7 .0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
	95-1, 95-1	0,8 2,0 .2,0 10,5	1000, 1200 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
	1915	0,8 1,0 4,5	1200 1200, 1500
	12	0,5 4,0	1200, 1500
	95	0,5 0,7 .0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500 1000, 1200, 1400, 1500, 2000
1	2	0,3 0,4 .0,4 4,0	1000 1000, 1200, 1400, 1500
	, , 2	0,3 0,4 .0,4 0,7	1000 1000, 1200, 1400, 1500, 1600
	, , 2,	.0,7 4,0	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
	12	0,5 4,0	1200, 1500
	7, 6, 5, , , 1, ,	0,8 4,5	1000, 1200, 1400, 1500
-	, 2	0,3 0,4 .0,4 4,0	1000 1000, 1200, 1400, 1500
	7, 6, 5, , , 1, , , , , , 2	0,25 2,0 0,3 0,4 .0,4 0,7 .0,7 4,0	40 500, 600, 700, 800, 900, 1000 1000 1000, 1200, 1400, 1500, 1600 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
	,	1,0 1,5	1000, 1200
	,	.1,5 4,0	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000
		2,0 4,5	1000, 1200, 1400, 1500

	1000			1200			1200 1600				1800		2000	
	40 500, 600			700, 800, 900			1400		1500		1600		-	
									-	-				
0,25	—0,05	-0,08	-0,08	±0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,3	-0,05	-0,08	-0,10	+0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,4	-0,05	-0,08	-0,10	+0,03	-0,12	-0,10	±0,05	—	—	—	—	—	—	—
0,5	-0,05	-0,08	-0,10	+0,03	-0,12	-0,10	+0,06	-0,12	-0,12	-0,10	-0,13	±0,06	—	—
0,6	-0,05	-0,10	-0,12	+0,04	-0,12	-0,10	±0,06	-0,13	-0,13	-0,11	-0,13	+0,08	—	—
0,7	-0,05	-0,10	-0,12	±0,04	-0,13	-0,10	±0,06	-0,14	-0,13	-0,11	-0,14	±0,08	—	—
0,8	-0,10	-0,12	-0,12	±0,05	-0,13	-0,12	±0,07	-0,14	-0,14	-0,12	-0,14	±0,10	-0,16	-0,18
0,9	-0,10	-0,12	-0,12	±0,05	-0,13	-0,12	±0,07	-0,14	-0,14	-0,12	-0,14	±0,10	-0,16	-0,18
1,0	-0,10	-0,15	-0,15	±0,06	-0,16	-0,14	±0,08	-0,16	-0,17	-0,15	-0,17	±0,10	-0,18	-0,20
1,1	-U,1	-U,1 ¹	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,2	-0,10	-0,15	-0,15	±0,07	-0,16	-0,14	±0,09	-0,17	-0,17	-0,15	-0,17	±0,12	-0,20	-0,22
1,3	-0,10	-0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,4	-0,10	-0,15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,5	-0,15	-0,20	-0,20	+0,07	-0,22	-0,18	±0,10	-0,25	-0,25	-0,20	-0,25	±0,14	-0,26	-0,27
1,6	-0,15	-0,20	-0,20	±0,07	-0,22	-0,18	±0,10	-0,25	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14	-0,26	-0,27
1,7	-0,15	-0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,8	-0,15	-0,20	-0,20	±0,08	-0,22	-0,20	±0,11	-0,25	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14	-0,26	-0,27
1,9	-0,15	-0,20	-0,20	±0,08	-0,22	-0,20	±0,11	-0,25	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14	-0,26	-0,27
2,0	-0,15	-0,20	-0,20	±0,09	-0,24	-0,20	±0,12	-0,26	-0,25	-0,24	-0,25	±0,16	-0,26	-0,28
2,5	—	-0,25	-0,25	±0,10	-0,28	—	±0,13	-0,29	-0,29	—	-0,29	±0,17	-0,30	-0,30
3,0	—	-0,30	-0,30	±0,11	-0,33	—	±0,14	-0,34	-0,34	—	-0,34	±0,18	-0,35	-0,35
3,5	—	—	-0,30	+0,12	-0,34	—	±0,16	-0,35	-0,35	—	-0,35	±0,20	-0,36	-0,36
4,0	—	—	-0,30	±0,15	-0,35	—	±0,18	-0,36	-0,36	—	-0,36	±0,22	-0,37	-0,37
4,5	—	—	-0,30	±0,15	-0,35	—	±0,18	-0,36	-0,36	—	-0,36	±0,22	-0,37	-0,37
5,0	—	—	—	—	±0,18	—	±0,22	—	—	—	—	±0,25	—	—
5,5	—	—	—	—	±0,18	—	±0,22	—	—	—	—	±0,25	—	—
6,0	—	—	—	—	±0,22	—	±0,25	—	—	—	—	±0,30	—	—
6,5	—	—	—	±5 %	+0,22	±5 %	-	±0,25	—	—	—	±0,30	—	—
7,0	—	—	—	—	±0,22	—	±0,25	—	—	—	—	±0,30	—	—
7,5	—	—	—	—	±0,22	—	±0 ¹ 25	—	—	—	—	±0,30	—	—
8,0	—	—	—	—	±0,30	—	±0,30	—	—	—	—	±0,35	—	—
8,5	—	—	—	—	±0,30	—	±0,30	—	—	—	—	±0,35	—	—
9,0	—	—	—	—	±0,30	—	±0,30	—	—	—	—	±0,35	—	—
9,5	—	—	—	—	±0,30	—	±0,30	—	—	—	—	±0,35	—	—
10,0	—	—	—	—	±0,35	—	±0,35	—	—	—	—	±0,38	—	—
10,5	—	—	—	—	±0,35	—	±0,35	—	—	—	—	±0,38	—	—

13726-97

4.2.3	,							300
	5	,		300	500	—		50
4.2.4			0,25	4,0	,		1000	
				1000		.		
4.2.5	,							: 300, 321, 340, 350, 360,
366, 390, 400, 430, 496, 500, 560, 570, 600, 630								
4.2.6				,				,
4.2.7	,						1500	
	1000							3,0
								,
				800	900			
4.2.8								3,0
1000								3.

3 —

	40	200	. 200	400	. 400	600	600	1000
0,25 1,0	±0,5		±1,0			±2,0	±5,0	
. 1,0 » 2,0	±0,6		±1,0			±3,0	±5,0	
» 2,0 » 4,0	—						±5,0	

4.2.9 , , ,
1000 ,
4.2.10 , , ,
- +50 — , , ,
, 2; , , ,
- +80 — , , ,
95, 95-1, 1915. , 5, , , 1, 12, 16,
4.2.11 , , ,
1,0 , , ,
1,0 , , ,

3 %

$$\begin{array}{ll}
 4.2.12 & (500 \pm 10) \quad (750 \pm 10) \quad \cdot \\
 & (500 \pm 10) \quad (750 \pm 10) \quad \cdot \\
 & 0,5 \quad \cdot (70 \pm 5) \quad (100 \pm 5) \quad (250 \pm 2) \quad (280 \pm 2) \quad (290 \pm 10) \quad (300 \pm 2) \quad (500 \pm 2)
 \end{array}$$

4.2.13

- 10 — ;
 - 40 — .
 4 2 14 1 2 40 500

1 600

$\cdot \cdot - \frac{111}{2} \mu_{\text{mmh}}$ + $10^{-3},$ (2)
 5 , ^ — ; ;
 — , / 3. ; ;
 95 95-1 2,85 / 3.

4.2.15 , ,

XX 13726

()

2,0 , 1200 , 16 , ():
 , 16. . 2 1200* 13726-97

16. . 2 1200 13726-97

300 , , , ():
 , 0,8x300* 13726-97 0,8 ,

16. . 0,8 300 13726-97

4.3
4.3.1
4.3.1.1 , , , 4.1,

, , 1,2, 3.
 4.3.1.2 1. ,
 4.3.1.3 , , 4.

4 —

-	-	, %									
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 16	1	0,30	0,30	0,02	0,025	0,05	0,1	0,15	0,02	—	99,30
95 95-1		0,3	0,3	—	0,025	—	0,3—1,3	0,15	0,05	0,1	—

1
2 — , 0,05 %.

4.3.1.4

, 5. ,

5 —

1 1	, ,	, %	
		,	,
| 0,3 1,9 . 1,9 » 10,5 »		1,5 1,5	4,0 2,0

4.3.1.5

, , , , 3,0
4.3.1.6 1000 , 3,0 1 , , 3,0
4.3.1.7 , , , , ,

6.

6 —

1	-	-	-	-	, ,	
					(„ „ 2),	(„ „ 2), = 11%, 6, %,
7, 6, 5, , 0, 1, 00,	-	-	-	5,0 10,5 .	70(7,0)	—
	-	-	-	0,25 0,5 . 0,5 » 0,9 * » 0,9 » 10,5 »	60(6,0)	—
	-	-	-	0,8 4,5 .	100(10,0)	—
	-	-	-	0,25 0,8 . 0,8 » 3,5 » » 3,5 » 4,0 »	145(15,0) 145(15,0) 130(13,0)	—

				(I^2),	(I^2),	$I_0 =$ $= 11,3V7V 8'$ $\%$,
,	-	-	5,0 10,5	100(10,0)	-	10,0
	-	-	0,25 0,7 0,7 » 3,0 » » 3,0 » 10,5 »	90(9,0)	-	18,0 22,0 20,0
	-	-	0,3 3,5 3,5 » 4,0 »	-	-	5,0 6,0
	-	-	0,3 4,0	165-235 (17,0-24,0)	-	4,0
	-	-	0,25 0,5 0,5 » 0,8 » » 0,8 » 1,5 » » 1,2 » 4,0 »	185(19,0)	-	1,0 2,0 3,0 4,0
	-	-	0,25 4,5			
2	-	-	5,0 10,5	175(18,0)	-	7,0
	-	-	0,25 1,0 1,0 » 10,5 »	165(17,0)	-	16,0 18,0
	-	-	0,3 4,0	215-295 (22,0-30,0)	155(16,0)	5,0
	-	-	0,3 1,0 1,0 » 4,0 »	235-315 (24,0-32,0)	175(18,0)	5,0 6,0
	-	-	0,3 4,0	255-355 (26,0-36,0)	195(20,0)	3,0
	-	-	0,3 1,0 1,0 » 4,0 »	265 (27,0)	215(22,0)	3,0 4,0
	-	-	5,0 6,0 6,0 » 10,5 »	185(19,0)	80(8,0)	12,0 15,0
	-	-	0,25 0,6 0,5 » 4,5 » » 4,5 » 10,5 »	195(20,0) 195(20,0) 185(19,0)	90(9,0) 100(10,0) 80(8,0)	15,0
	-	-	0,7 4,0	245(25,0)	195(20,0)	7,0
5	-	-	5,0 6,0 6,0 » 10,5 »	275(28,0)	130(13,0)	12,0 15,0
	-	-	0,5 0,6 0,6 » 4,5 » » 4,5 »> 10,5 »	275(28,0)	135(14,0) 145(15,0) 130(13,0)	15,0

						$I_0 =$ $\circ 0,2 >$ $(/ \cdot^2),$ $11,3^{17}, 5.$ $\%,$		
,	-	-	-	5,0 10,5 . . .		315(32,0)	155(16,0)	
				0,5 0,6 . 0,6 » 10,5 »		305(31,0) 315(32,0)	145(15,0) 155(16,0)	
				1,0 4,0 . . .		375(38,0)	275(28,0)	
!	-	-	-	5,0 10,5 . . .		175(18,0)	14,0	
						295(30,0)	7,0	
				0,3 5,0 . 5,0 » 10,5 »		145(15,0)	— 20,0 15,0	
1 , 1	-	-	-	5,0 10,5 . . .		355(36,0)	185(19,0)	
				0,5 1,9 . 1,9 10,5 »		225(23,0) 235 (24,0)	— 12,0	
16 , 16	-	-	-	0,5 10,5 . . .		235(24,0)	— 10,0	
16	-	-	-	5,0 10,5 . . .		410(42,0)	255(26,0)	
				0,5 1,9 . 1,9 » 10,5 »		225(23,0) 235(24,0)	— 10,0	
12	-	-	-	0,5 4,0 . . .		155(16,0)	— 14,0	
				0,5 4,0		220(22,5)	— 3,0	
95	-	-	-	5,0 10,5		490(50,0)	410(42,0)	
				0,5 10,5 . . .		245(25,0)	— 10,0	
1915	- i - i		-	5,0 10,5		315(32,0)	195(20,0)	
			30—35					

6

						(---^2) , (---^2) , $I_0 = 11,3\%$, 8% ,	
1915	-	-	-	5,0 10,5	-	265(27,0)	165(17,0)
	-	-	2—4	0,8 4,0	-	245(25,0)	-
95-1 95-1	-	-	-	0,8 10,5	-	245(25,0)	-
	-	-	-	-	-	-	10,0
<hr/>							

4.3.1.8

, , , (, , 0,6 , ,),
, , , (, ,).

4.3.1.9

(, , , , , « , »),
4.3.1.8,

, , , , (),

6 6456
6 5009

100 2/ 3.

4.3.2

4.3.2.1

4.1,

,
1, 2, 3.

13726-97

4.3.2.2 ,
1000 ,
- 10 — 4,0 ;
- 15 — 4,0 10,5 ;
4.3.2.3 110 (11,0 / 2).
4.3.3 2.
4.3.3.1 , 2 3.
4.3.3.2 ,
4.3.3.3 ,
4.3.3.4 , 4.2.8.
300 ,
5 2000 ,
5.1 ,
5.2 — 14192.
5.3 ,
6 ,
6.1 — 9.510.
7 ,
7.1 , , (, ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , ;
- , ;
7.2 — ,
7.3 ()
7.3.1 18321. — 18242.
7.4 — $AGL = 4\%$.
12

7.5

1915
2—4
30—35 ,
7.6 —
1000 3
3 1000 ,
3

7.7 ,
7.8 3 1000 ()
,

7.9

8

8.1 7.2

24231.
8.2 25086, 12697.1 — 12697.14 25086, 11739.1 — 3221,
1000 — 7727. 11739.24

8.3
8.3.1 10 6507 4381. 7.3
8.3.2 7502.
8.4

8.5 26877
8026 427.
8.6 19300
()
8.7 24047.

200

11701
1497 1 II, 0,8 2,5 3,0 10,5 —
1. , I II. 0,25—0,8 ,

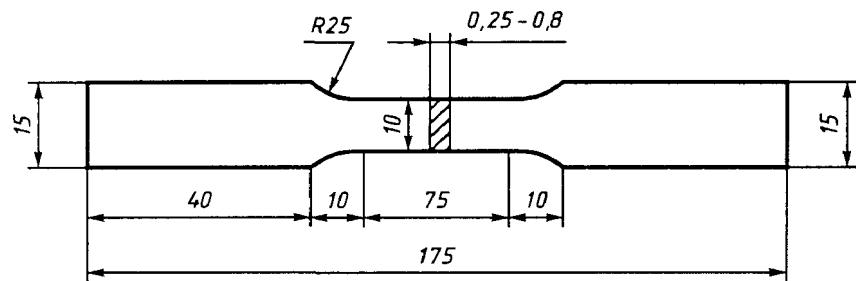


Рисунок 1

200

6.

200

8.8

9

9.1
9.2

9.510.

()

1 2	1 ()											
	40 500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
0,25	0,641	0,385	0,420	0,480	1 0,540	0,600		—			—	—
0,3	0,784	0,470	0,521	0,595	1 0,669	0,714					—	—
0,4	1,069	0,641	0,721	0,823	1 0,926	1,000	1,168					
0,5	1,354	0,812	0,921	1,052	1 3,183	1,286	1,511	1,762	1,887	2,000		
0,6	1,639	0,983	1,101	1,258	1 1,415	1,543	1,854	2,142	2,295	2,447		
0,7	1,924	1,154	1,301	1,487	1 1,672	1,829	2,181	2,523	2,724	2,882		
0,8	2,138	1,283	1,482	1,692	1 1,903	2,114	2,524	2,923	3,131	3,339	3,704	4,057
0,9	2,423	1,454	1,682	1,921	2,161	2,400	2,868	3,324	3,560	3,797	4,218	4,629
1,0	2,708	1,625	1,852	2,116	2,379	3,643	3,160	3,684	3,925	4,185	4,681	5,143
1,1	2,993	1,796	2,052	2,344	2,636	3,143						
1,2	3,278	1,967	2,252	2,573	2,894	3,214	3,846	4,465	4,783	5,100	5,659	6,229

, ,

1	2	1 ()									
		40 500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600
1,3	3,563	2,138	2,453	2,802	3,151	—	—	—	—	—	—
1,4	3,848	2,309	2,653	3,030	3,408	—	—	—	—	—	—
1,5	4,061	2,437	2,803	3,202	3,601	4,000	4,774	5,506	5,848	6,290	7,048
1,6	4,346	2,608	3,003	3,431	3,858	4,286	5,117	5,906	6,327	6,747	7,562
1,7	4,631	2,779	2,203	3,659	4,115	—	—	—	—	—	—
1,8	4,916	2,950	3,404	3,888	4,373	4,857	5,804	6,707	7,184	7,662	8,591
1,9	5,201	3,121	3,604	4,117	4,630	5,143	6,147	7,108	7,613	8,119	9,105
2,0	5,486	3,292	3,804	4,346	4,887	5,429	6,456	7,488	8,021	8,554	9,594
2,5	—	—	4,755	5,432	6,109	6,786	8,105	9,430	10,101	10,772	12,089
3,0	—	—	5,706	6,518	7,331	8,143	9,736	11,332	12,139	12,945	14,533
3,5	—	—	—	—	—	9,595	11,436	13,314	14,262	15,209	17,079
4,0	—	—	—	—	—	11,027	13,136	15,296	16,385	17,474	19,625
4,5	—	—	—	—	—	12,490	14,884	17,329	18,560	19,792	22,228
5,0	—	—	—	—	—	14,357	17,207	20,057	21,482	22,907	25,757
5,5	—	—	—	—	—	15,793	18,928	22,063	23,630	25,198	28,333
6,0	—	—	—	—	—	17,228	20,648	24,968	25,778	27,488	30,908
6,5	—	—	—	—	—	18,664	22,369	26,074	27,926	29,779	33,484
7,0	—	—	—	—	—	20,100	24,090	28,080	30,075	32,070	36,060
7,5	—	—	—	—	—	21,535	25,810	30,085	32,323	34,360	38,635
8,0	—	—	—	—	—	22,971	27,531	32,091	34,371	36,651	41,211
8,5	—	—	—	—	—	24,407	29,252	34,097	36,519	38,942	43,787
9,0	—	—	—	—	—	25,842	30,972	36,102	38,667	41,232	46,362
9,5	—	—	—	—	—	27,278	32,693	38,108	40,816	43,523	48,938
10,0	—	—	—	—	—	28,714	34,414	40,114	42,964	45,814	51,514
10,5	—	—	—	—	—	30,149	36,134	42,119	45,112	48,104	54,089
											60,074

2 —

		1 , , ()	
		1200	1500
0,4		1,202	—
0,5		1,545	1,930
0,6		1,889	2,338
0,7		2,232	2,767
0,8		2,541	3,174
0,9		2,885	3,603
1,0		3,194	3,968
1,1		3,881	4,825
1,2		—	—
1,3		—	—
1,4		—	—
1,5		4,842	6,005
1,6		5,186	6,391
1,7		—	—
1,8		5,838	7,249
1,9		6,182	7,678
2,0		6,525	8,064

()

.1

		0,950		:
	:			
		0,958		0,947
		0,958	1915	0,972
		0,958	1	0,982
2		0,940	16	0,976
		0,937	12	0,954
5		0,930		
		0,926		

669.715-418.2:006.354

77.140.90

54

18 1114

021007	10 08 95		12 05 98		17 08 98		2,32
		- .	520	845	517		
		1,90					
			, 107076,	,	, 14		
			—	“	”,	,	6
				080102			

(24 05.12.2003)

4734

TM, UZ [-2 MK (3166) 004] : AZ, AM, BY, GE, KG, MD, 1U, TJ,

2. : 1497-84 1497-84 (6892-84), 7502-89 7502-98, ! 11069-74 11069-2001, 11739.3-82 11739.3-99, 11739.6-82 11739.6-99, 11739.7-82 11739.7-99, 11739.1 1-82 11739.1 1-98, 11739.12-82

11739.12-98, 11739.13-82 11739.13-98, 11739.14- 82 1 1739.14-99, 1 1739.15-82 11739.15- 99, 11739.20-82 11739.20-99, 11739.23- 82 11739.23-99, 11739.24-82 11739.24- 98; 11739.15—99 11739.20—99 : « -

» « »; 18242—72 : *; : «*

50779.71—99».

4 — 4.3.3.5, 4.3.3.6:
«4.3.3.5 10 %

4.3.3.6 , , ,
, 0,2 0,8
».

(6 2004 .)