

4-98/759

,

,

.

54

13726—97

-

3.))
	-	-
4.2.8	3,0	4,0
4. .1. . -		
4. «		
, %.		
»	0,3-1,3	0,9-1,3
4.3.1.7. -		
6. «		
, ».		
, -		
« -	. 0,8 1,5 .	. 0,8 1,2 .
»	95	95
4.3.1 9. -		
7.3.1	100 2/ 3 AGL=4 %	100 2/ 2 AQL = 4 %

(9 1999 .)

1 297 « -
» « ()

2 (12—97 21 1997 .) ,
:

1	
1 . 1 1	

3 14 1998 . 121 13726—97
1 1999 .
4 13726-78

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) — .
- :
) — ;
) — ;
) — 1;
) — 2;
) — ;
) — .
- :
) :
1) — ;
2) — .
) .

4

4.1 : 7, 6, 5, 11069; , 1, 00,
4784; : , 12, , 2, ,
5, , , 1, 16, 95, 1915 4784; 95-1
1131.
4.2
4.2.1 ,
4.2.2 1.
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

111				
	7, 6, 5, , , 1, 00, , , , 2,	0,25 2,0	40 500, 600, 700, 800, 900, 1000	
		. 2,0 3,0	700, 800, 900, 1000	
	7, 6, 5, , , 1, , , , , 2,	0,3 0,4	1000	
		. 0,4 0,7	1000, 1200, 1400, 1500, 1600	
		. 0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000	
	1, 16, 1 , 16 , 16	0,5 0,7	1000, 1200, 1400, 1500, 1600	
		. 0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000	
	, 5, ,	0,5 0,7	1000, 1200, 1400, 1500, 1600	
		. 0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000	
	95-1, 95-1	0,8 2,0	1000, 1200	
		. 2,0 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800, 2000	
	1915	0,8	1200	
		1,0 4,5	1200, 1500	
	12	0,5 4,0	1200, 1500	
	95	0,5 0,7	1000, 1200, 1400, 1500	
		. 0,7 10,5	1000, 1200, 1400, 1500, 2000	
1	2	0,3 0,4	1000	
		. 0,4 4,0	1000, 1200, 1400, 1500	
	, , 2	0,3 0,4	1000	
		. 0,4 0,7	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	1000	
		. 0,4 4,0	1000, 1200, 1400, 1500	
	7, 6, 5, , , 1, , , , ,	0,25 2,0	40 500, 600, 700, 800, 900, 1000	
		7, 6, 5, , , 1, , 2	0,3 0,4	1000
			. 0,4 0,7	1000, 1200, 1400, 1500, 1600
		. 0,7 4,0	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	1000			-			-	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	-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
1,2	-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	—	—	±5 %	+0,18	±5 %		±0,22	±5 %				±0,25	±5 %	
5,5	—	—		±0,18			±0,22					±0,25		
6,0	—	—		±0,22			±0,25					±0,30		
6,5	—	—		+0,22			±0,25					±0,30		
7,0	—	—		±0,22			±0,25					±0,30		
7,5	—	—		±0,22			±0,25					±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 5 , 300 500 — , 50 300
4.2.4 0,25 4,0 , 1000
4.2.5 , : 300, 321, 340, 350, 360, 366, 390, 400, 430, 496, 500, 560, 570, 600, 630 .
4.2.6 , 1500 ,
4.2.7 , 3,0
1000
800 900
4.2.8 3,0
1000 3.
3 —

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

4.2.9 ,
1000
4.2.10 ,
- +50 — ,
, 2;
- +80 — , 5, , 1, 12, 16,
95, 95-1, 1915.
4.2.11 ,
1,0
1,0
3 %
4.2.12
(500±10) (750±10) .
0,5 : (70±5), (100±5), (250±2), (280±2), (290±10), (300±2) (500±2) .
4.2.13
- 10 — ;
- 40 —
4.2.14 1 2 , , 40 500

$$= \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{j} \cdot \frac{1}{3} \quad (1)$$

1 , , 600

$$\Delta = \frac{1}{2} \frac{1}{\mu \text{mmh}} + 10^{-3}, \quad (2)$$

5, ^ —
—
—

, / 3.

, ;
, ;
2,85 / 3,
.

95 95-1

4.2.15

XX

13726

()

:

2,0 , 1200 , 16 , ():

16. . 2 1200* 13726-97

:

16. . 2 1200 13726-97

300 , , ():

0,8 ,

. 0,8x300*. 13726—97

:

. 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 — 1 0,05 %.

4.3.1.4

5.

5 —

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

4.3.1.5

4.3.1.6

1000

3,0 1

3,0

4.3.1.7

6.

6 —

-						
				(/ ²),	(02 / ²),	$I_0 = 11\%$, 6, %,
7, 6, 5, , 1, 0, 00,	- -	- -	5,0 10,5 .	70(7,0)	—	15,0
	-	-	0,25 0,5 . 0,5 » 0,9 * » 0,9 » 10,5 »	60(6,0)	— — —	20,0 25,0 30,0
	-	-	0,8 4,5 .	100(10,0)	—	6,0
	-	-	0,25 0,8 . 0,8 » 3,5 » » 3,5 » 4,0 »	145(15,0) 145(15,0) 130(13,0)	— — —	3,0 4,0 5,0

6

				(/ ²),	(² / ²),	10 = = 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

				(/ ²),	°0,2> (/ ²),	$I_0 =$ = 11,3 ¹⁷ , 5. %,
	-	-	5,0 10,5 .	315(32,0)	155(16,0)	15,0
	-	-	0,5 0,6 . . 0,6 » 10,5 »	305(31,0) 315(32,0)	145(15,0) 155(16,0)	15,0
	-	-	1,0 4,0 .	375(38,0)	275(28,0)	6,0
!	-	-	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)	12,0
	-	-	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)	10,0
	-	-	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)	6,0
	-!	-	0,5 10,5 .	245(25,0)	—	10,0
1915	-i -i	- - 30—35	5,0 10,5	315(32,0)	195(20,0)	10,0

6

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

4.3.1.8

4.3.1.9

4.3.2
4.3.2.1

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
4.3.3.1

4.3.3.2 , 2 3.

2.
4.3.3.3

4.3.3.4, 4.2.8.

5

5.1 2000

5.2
5.3

6

6.1	—	9.510.
-----	---	--------

7

7.2 —

7.3 ()

7.3.1 18321. — 18242. —

7.4

7.5
30—35
1000
3
7.6
1000
3
7.7
3
7.8
1000
()
7.9
8
8.1
7.2
24231.
8.2
25086, 12697.1 — 12697.14 25086, 11739.1 — 3221, 11739.24
7727.
8.3
8.3.1
10 6507 4381. 7.3
8.3.2 7502.
8.4
8.5
8026 26877
8.6 427.
19300
()
8.7 24047.
200
0,8 2,5 3,0 10,5 11701 —
1 1497 II, I II. 0,25—0,8
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

-	1 2	1 ()										
	40 500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
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	7,800
1,6	4,346	2,608	3,003	3,431	3,858	4,286	5,117	5,906	6,327	6,747	7,562	8,371
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	9,514
1,9	5,201	3,121	3,604	4,117	4,630	5,143	6,147	7,108	7,613	8,119	9,105	10,086
2,0	5,486	3,292	3,804	4,346	4,887	5,429	6,456	7,488	8,021	8,554	9,594	10,629
2,5	-	-	4,755	5,432	6,109	6,786	8,105	9,430	10,101	10,772	12,089	13,428
3,0	-	-	5,706	6,518	7,331	8,143	9,736	11,332	12,139	12,945	14,533	16,143
3,5	-	-	-	-	-	9,595	11,436	13,314	14,262	15,209	17,079	18,971
4,0	-	-	-	-	-	11,027	13,136	15,296	16,385	17,474	19,625	21,800
4,5	-	-	-	-	-	12,490	14,884	17,329	18,560	19,792	22,228	24,688
5,0	-	-	-	-	-	14,357	17,207	20,057	21,482	22,907	25,757	28,607
5,5	-	-	-	-	-	15,793	18,928	22,063	23,630	25,198	28,333	31,468
6,0	-	-	-	-	-	17,228	20,648	24,968	25,778	27,488	30,908	34,328
6,5	-	-	-	-	-	18,664	22,369	26,074	27,926	29,779	33,484	37,189
7,0	-	-	-	-	-	20,100	24,090	28,080	30,075	32,070	36,060	40,050
7,5	-	-	-	-	-	21,535	25,810	30,085	32,323	34,360	38,635	42,910
8,0	-	-	-	-	-	22,971	27,531	32,091	34,371	36,651	41,211	45,771
8,5	-	-	-	-	-	24,407	29,252	34,097	36,519	38,942	43,787	48,632
9,0	-	-	-	-	-	25,842	30,972	36,102	38,667	41,232	46,362	51,492
9,5	-	-	-	-	-	27,278	32,693	38,108	40,816	43,523	48,938	54,353
10,0	-	-	-	-	-	28,714	34,414	40,114	42,964	45,814	51,514	57,214
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	-	-
1,2	3,881	4,825
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

- . 1,90

12 05 98

520

845

17 08 98

517

2,32

, 107076,

,

, 14

— “

080102

”,

,

, 6

JVa 1 13726—97

(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 .)