

Химический состав сплавов для производства плоских слитков

Таблица 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Прочие элементы		Алюминий
													Кажд.	Сумма	
1	АДОО	ГОСТ 4784	0,16	0,2	0,02	0,02	0,02	-	0,07	0,03	-	Fe/Si>=1,2	0,03	-	Не менее 99,70%
2	А6	ГОСТ 11069	0,18	0,25	0,01	0,03	0,03	-	0,05	0,02	-	Ga 0,03	0,03	-	Не менее 99,60%
3	1050А	EN 573-3	0,25	0,30	0,02	0,025	0,03	-	0,06	0,02	-	Fe/Si>=1,2; Ga 0,03	0,03	-	Не менее 99,50%
	АДО	ГОСТ 4784													
	АД1	ГОСТ 4784													
4	А5	ГОСТ 11069													
4	1350	EN 573-3	0,10	0,40	0,05	0,01	-	0,01	0,05	-	-	Ga 0,03; В 0,05; V+Ti<=0,02	0,03	0,10	Не менее 99,50%
5	1145	Контракт	Fe+Si 0,55		0,05	0,05	0,05	-	0,05	0,03	-	-	0,03	-	Не менее 99,45%
6	1235	EN 573-3	Fe+Si 0,65		0,05	0,05	0,05	-	0,10	0,06	-	V0,05	0,03	-	Не менее 99,35 %
7	1230	ASTM B209	Fe+Si 0,70		0,10	0,05	0,05	-	0,10	0,03	-	V0,05	0,03	-	Не менее 99,30%
8	АДНЛ	ГОСТ 4784	0,2-0,30	0,2-0,30	0,02	0,025	0,05	-	0,1	0,10- 0,15	-	-	0,02	-	Не менее 99,30%
9	1100	EN 573-3 ASTM B209	Fe+Si 0,65-0,95		0,05-0,20	0,05	-	-	0,10	-	-	Fe/Si>=2,5	0,05	0,15	Не менее 99,00%
10	1200	EN 573-3	Fe+Si 0,65-1,0		0,05	0,05	-	-	0,10	0,05	-	Fe/Si>=2,5	0,05	0,15	Не менее 99,00%
11	2014А	EN 573-3	0,50-0,8	0,50	4,0- 4,5	0,5- 1,0	0,40-0,8	0,05	0,25	-	-	Ti+Zr<=0,20	0,05	0,15	Остальное
	2014	EN 573-3 ASTM B209													
	2017А	EN 573-3													
	2017	JIS H 4000													
	Д1	ГОСТ 4784													

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Прочие элементы		Алюминий
													Кажд.	Сумма	
12	АК6 АК6ч	ГОСТ 4784 ОСТ 1-90048	0,75-1,2	0,4	1,9- 2,6	0,65-0,8	0,45-0,8	-	0,3	0,1	0,1	-	0,05	0,1	Остальное
13	2024	EN 573-3 ASTM B209	0,50	0,50	4,5- 4,9	0,4- 0,6	1,4- 1,8	0,05	0,25	0,1	-	Ti+Zr<=0,20	0,05	0,15	Остальное
	Д6	ГОСТ 4784													
14	Д16ч	ОСТ 1-90048	0,20	0,30	4,5- 4,9	0,5- 0,9	1,4- 1,8	-	0,1	0,1	0,05	-	0,05	0,1	Остальное
15	1163	ОСТ 1-90048	0,1	0,15	4,1- 4,5	0,5- 0,8	1,3- 1,6	-	0,1	0,01- 0,07	0,05	-	0,05	0,1	Остальное
16	Д19	ГОСТ 4784 ОСТ 1- 90048	0,2	0,3	3,9- 4,3	0,5- 0,9	1,8- 2,3	-	0,1	0,1	-	Be 0,0002-0,005	0,05	0,1	Остальное
	Д19ч	ГОСТ 4784 ОСТ 1- 90048													
17	1201	ГОСТ 4784 ОСТ 1- 90048	0,20	0,30	6,2- 6,8	0,25-0,40	0,02	-	0,10	0,02- 0,10	-	Zr 0,10-0,25 V 0,05-0,15	0,05	0,15	Остальное
	2219	EN 573-3 ASTM B209													
18	Д20	ОСТ 1-90048	0,3	0,3	6,0- 7,0	0,4- 0,8	0,05	-	0,1	0,1-0,2	-	Zr0,2	0,05	0,1	Остальное
19	2618А	EN 573-3	0,15-0,25	0,95-1,2	2,2- 2,5	-	1,3- 1,7	-	0,10	0,05- 0,10	0,9-1,2	Ti+Zr<=0,25	0,05	0,1	Остальное
	АК4-1	ГОСТ 4784													
	АК4-1ч	ГОСТ 4784													
20	3003	EN 573-3 ASTM B209	0,60	0,70	0,05-0,20	1,1-1,4	-	-	0,10	-	-	-	0,05	0,15	Остальное
	АМЦ	ГОСТ 4784													
21	3004БТ	Контракт EN 573-3	0,14-0,25	0,25-0,4	0,18-0,24	1,0- 1,3	1,15- 1,3	0,05	0,15	0,05	-	В 0,004; Be 0,0001; Pb 0,007; Cd 0,002; Pb+Cd<=0,008	0,05	0,15	Остальное

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												Прочие элементы		Алюминий
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Кажд.	Сумма			
22	3004	EN 573-3 ASTM B209	0,30	0,70	0,25	1,0- 1,5	0,8- 1,3	-	0,25	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		
23	3005	EN 573-3 ASTM B209	0,60	0,70	0,30	1,0- 1,5	0,20-0,6	0,10	0,25	0,10	-	-	0,05	0,15	Остальное		
24	3103	EN 573-3	0,50	0,70	0,10	0,9- 1,5	0,30	0,10	0,20	-	-	Ti+Zr<=0,10	0,05	0,15	Остальное		
25	3104БТ	Контракт, EN 573-3	0,14-0,25	0,25-0,4	0,18-0,24	0,80-1,1	1,15-1,3	0,05	0,15	0,05	-	B 0,004; Be 0,0001; Pb 0,007; Cd 0,002; Pb+Cd<=0,008; Ga 0,05; V 0,05	0,05	0,15	Остальное		
26	3104	EN 573-3	0,60	0,80	0,05-0,25	0,8- 1,4	0,8- 1,3	-	0,25	0,10	-	Ga 0,05; V 0,05	0,05	0,15	Остальное		
27	3105	EN 573-3 ASTM B209	0,60	0,70	0,30	0,30-0,8	0,20-0,8	0,20	0,40	0,10	-	-	0,05	0,15	Остальное		
28	4004	EN 573-3	9,0- 10,5	0,8	0,25	0,10	1,0- 2,0	-	0,20	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		
29	4006	Контракт	0,8- 1,2	0,5-0,8	0,03	0,03	0,01	0,20	0,05	-	0,02	Pb 0,005; As 0,05	0,05	0,15	Остальное		
30	4147	Контракт	11,0-13,0	0,30	0,25	0,10	0,15-0,25	0,05	0,20	0,05	0,05	Ca 0,001	0,05	0,15	Остальное		
31	Сил1С	OCT 1-92014	10,0- 12,5	0,5	0,02	0,5	0,05	-	0,08	0,15	-	CaO,1	0,05	-	Остальное		
32	Сил2С	OCT 1-92014	8,5-9,5	0,2	0,03	0,1	0,05	-	0,08	0,1	-	CaO,1	0,05	-	Остальное		
33	AMг1	ГОСТ 4784	0,30	0,45	0,05	0,15	0,7-	0,10	0,20	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		
34	5049	EN 573-3	0,40	0,50	0,10	0,50-1,1	2,0- 2,5	0,30	0,20	0,10	-	-	0,05	0,15	Остальное		

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												Прочие элементы		Алюминий
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Кажд.	Сумма			
35	5050	EN 573-3	0,40	0,7	0,20	0,10	1,1-1,8	0,10	0,25	-	-	-	0,05	0,10	Остальное		
36	5052	EN 573-3 ASTM B209	0,25	0,40	0,10	0,10	2,4- 2,6	0,15-0,35	0,10	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		
37	5082	EN 573-3	0,20	0,35	0,15	0,15	4,0- 5,0	0,15	0,25	0,10	-	-	0,05	0,15	Остальное		
38	5083	EN 573-3 ASTM B209	0,40	0,40	0,10	0,40- 0,6	4,0- 4,5	0,05-0,25	0,25	0,15	-	-	0,05	0,15	Остальное		
	5086	EN 573-3 ASTM B209															
39	5182БТ	Контракт, EN 573-3	0,07-0,15	0,15-0,25	0,08-0,13	0,30-0,40	4,35-4,65	0,05	0,15	0,05	-	B 0,004; Be 0,0001; Pb 0,007; Cd 0,002; Pb+Cd<=0,008; Na 0,0004	0,05	0,15	Остальное		
40	5182	EN 573-3	0,20	0,35	0,15	0,20-0,50	4,0- 5,0	0,10	0,25	0,10	-	-	0,05	0,15	Остальное		
41	5251	EN 573-3	0,40	0,40	0,15	0,2-0,50	2,0- 2,4	0,05	0,15	0,1	-	-	0,05	0,15	Остальное		
	AMг2	ГОСТ 4784															
42	AMг2С	ТУ1-2-414	0,40	0,40	0,1	0,2- 0,6	2,8- 3,1	0,05	0,2	0,1	-	-	0,05	0,1	Остальное		
43	5349	Контракт	0,40	0,70	0,18-0,28	0,6- 1,2	1,7- 2,6	-	0,05	0,09	-	-	0,05	0,15	Остальное		
44	5454	EN 573-3 ASTM B209	0,25	0,40	0,10	0,50-1,0	2,4- 3,0	0,05-0,20	0,25	0,20	-	-	0,05	0,15	Остальное		
45	5456	ASTM B209	0,25	0,40	0,10	0,50-1,0	4,7- 5,5	0,05-0,20	0,25	0,20	-	-	0,05	0,15	Остальное		
46	5657	EN 573-3 ASTM B209	0,08	0,10	0,10	0,03	0,6- 1,0	-	0,05	-	-	Ga 0,03; V 0,05	0,02	0,05	Остальное		
47	5754	EN 573-3	0,40	0,40	0,10	0,50	2,6- 3,2	0,30	0,20	0,15	-	Mn+Cr 0,10-0,6	0,05	0,15	Остальное		

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												Прочие элементы		Алюминий
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Кажд.	Сумма			
48	5754-0	Контракт	0,15-0,27	0,20-0,38	0,01-0,05	0,20-0,34	2,66-3,04	0,03	0,04	0,05	-	Na 0,0003; B 0,005; Li 0,0004; Ca 0,001; Mn+Cr 0,10-0,6	0,05	0,15	Остальное		
49	AMг3	ГОСТ 4784	0,5- 0,8	0,50	0,1	0,3- 0,6	3,2- 3,8	0,05	0,2	0,1	-	-	0,05	0,1	Остальное		
50	AMг5	ГОСТ 4784	0,5	0,5	0,1	0,3- 0,8	4,8- 5,8	-	0,2	0,02-0,10	-	Be 0,0002-0,005	0,05	0,1	Остальное		
51	AMг6	ГОСТ 4784	0,25	0,25	0,1	0,6- 0,8	5,85-6,3	-	0,2	0,02-0,10	-	Be 0,0002-0,005	0,05	0,1	Остальное		
52	1561	OCT 1-92014	0,4	0,25	0,1	0,75-0,85	6,2- 6,5	-	0,2	-	-	Be 0,0001-0,003; Zr 0,02-0,12	0,05	0,1	Остальное		
53	6061	EN 573-3 ASTM B209	0,5- 0,8	0,4	0,15-0,40	0,15	0,9- 1,2	0,04-0,35	0,25	0,15	-	-	0,05	0,15	Остальное		
	АДЗ3	ГОСТ 4784															
54	AB	ГОСТ 4784	0,5- 1,2	0,5	0,1- 0,5	0,15-0,35	0,45-0,90	0,25	0,2	0,15	-	-	0,05	0,1	Остальное		
55	6082	EN 573-3	0,95-1,3	0,4	0,10	0,6- 1,0	0,8- 1,2	0,25	0,20	0,10	-	-	0,05	0,15	Остальное		
	АДЗ5	ГОСТ 4784															
56	АДЗ5П	ТУ 1-2-522	0,4- 1,0	0,5	0,1	0,5-0,9	0,8- 1,4	-	0,2	0,15	-	-	0,05	0,1	Остальное		
57	6951	EN 573-3	0,20-0,50	0,8	0,15-0,40	0,10	0,40-0,8	-	0,20	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		

58	7072	EN 573-3 ASTM B209	Fe+Si 0,7		0,10	0,10	0,10	-	0,8-1,3	-	-	-	0,05	0,15	Остальное
59	АЦпл	ГОСТ 4784	0,3	0,2- 0,3	-	0,025	-	-	0,9-1,3	0,10-0,15	-	-	0,05	0,1	Остальное
60	7075	EN 573-3 ASTM B209	0,40	0,50	1,3- 1,9	0,30	2,3- 2,8	0,18-0,28	5,3-6,1	0,20	-	Ti+Zr<=0,25	0,05	0,15	Остальное
61	B95	ГОСТ 4784	0,5	0,5	1,4- 2,0	0,2- 0,6	1,8- 2,8	0,10-0,25	5,0-7,0	0,05	0,1	-	0,05	0,1	Остальное

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												Прочие элементы		Алюминий
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Кажд.	Сумма			
			62	B93пч	ГОСТ 4784 OCT 1-90026	0,1	0,2- 0,4	0,85-1,0	0,1	1,7- 2,0	-	6,7-7,1	0,1	-	-	0,05	
63	B95оч	OCT 1-90026	0,1	0,15	1,4- 2,0	0,25- 0,4	2,35- 2,8	0,15-0,25	5,5-6,2	0,05	0,05	-	0,05	0,1	Остальное		
64	B95пч	ГОСТ 4784 OCT 1-90026	0,1	0,15-0,25	1,4- 2,0	0,25- 0,4	2,35- 2,8	0,15-0,25	5,5-6,2	0,05	0,1	-	0,05	0,1	Остальное		
65	1901	OCT 1-92014	0,2	0,3	0,2	0,1-0,3	2,4- 3,0	0,12-0,25	5,4-6,2	0,03-0,10	-	Be 0,0002-0,0050; Zr 0,07-0,12	-	0,1	Остальное		
66	1903	OCT 1-92014	0,25	0,35	0,2	0,05-0,15	2,1- 2,6	0,12-0,25	4,7- 5,3	0,03-0,10	-	Be 0,0002-0,003; Zr 0,07-0,12	-	0,1	Остальное		
67	1915	ГОСТ 4784	0,3	0,40	0,10	0,20-0,6	1,3- 1,8	0,08-0,20	4,0-5,0	0,01-0,06	-	Zr 0,08-0,20	0,05	0,15	Остальное		
68	1920	OCT 1-92014	0,2	0,3	0,05	0,6- 1,0	3,9- 4,6	-	2,9-3,6	0,2	-	Be 0,0001-0,005	0,05	0,1	Остальное		
69	1980	OCT 5.9466	0,2	0,3	0,08	0,30-0,50	2,00- 2,60	0,10-0,20	4,0-4,8	0,07	-	Zr 0,10-0,18	0,05	0,1	Остальное		
70	1985ч	OCT 5.9466	0,2	0,3	0,10	0,25-0,50	5,00-5,90	0,10-0,20	2,2-2,8	0,07	-	Be 0,0002-0,0050; Zr 0,08-0,20	0,05	0,1	Остальное		
71	АЖ	ТУ 1-2-489 ТУ 1-2-552	0,30	0,7- 1,0	0,02	-	-	-	0,06	0,1	-	-	0,05	0,50	Остальное		
72	АЖ08	ГОСТ 745	0,30	0,60- 0,80	0,02	-	-	-	0,06	0,03	-	-	0,03	0,50	98,70-98,90%		
73	АЖК	ТУ 1-2-544	1,2- 1,5	0,3-0,7	0,05	-	-	-	0,1	-	-	-	0,03	0,3	Остальное		
74	8006	Контракт, EN 573-3	0,15	1,2- 1,5	0,1-0,18	0,4- 0,7	0,10	-	0,10	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Марка сплава	Стандарт	Массовая доля элементов, %												Прочие элементы		Алюминий
			Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ni	Другие элементы	Кажд.	Сумма			
			75	8011А	EN 573-3 Контракт	0,5-0,7	0,7- 0,9	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,05	-	-	0,03	
76	8011А-1	Контракт	0,55-0,65	0,85-0,95	0,05	0,05	0,005	-	0,05	0,05	-	Cr+Cd+Hg+Pb <=0,01; Na 0,002; Li 0,0002	0,05	0,15	Остальное		
77	8011А-2	Контракт	0,55-0,65	0,85-0,95	0,05	0,05	0,05	-	0,05	0,05	-	-	0,05	0,15	Остальное		
78	8011А-3	Контракт	0,65- 0,75	0,90- 1,00	0,05	0,05	0,02	0,05	0,05	0,05	-	-	0,05	0,15	Остальное		
79	8079	EN 573-3	0,05-0,30	0,7- 1,3	0,05	-	-	-	0,10	-	-	-	0,05	0,15	Остальное		
80	8111	EN 573-3	0,30-1,1	0,40-1,0	0,10	0,10	0,05	0,05	0,10	0,08	-	-	0,05	0,15	Остальное		
81	ВД1	ГОСТ 1131	1,0	1,0	2,0- 5,0	0,3- 0,8	0,4- 1,6	-	0,7	-	0,2	Ti+Cu+Zr <= 0,2	0,05	0,2	Остальное		
	1105	гост 4784 ГОСТ 1131															
82	АКМ	ГОСТ 1131	0,8- 2,2	1,0	1,2- 2,6	0,2- 0,8	0,8- 1,4	0,2	1,0	0,2	0,1	-	-	0,2	Остальное		
83	B95-1	ГОСТ 4784 ГОСТ 1131	1,5	1,0	1,0-3,0	0,2- 0,8	0,6- 2,6	0,25	0,8-2,0	-	0,2	Ti+Zr <= 0,20	0,05	0,2	Остальное		

08136, Украина

Киев, Киево-Святошинский рн, Крюковщина  
ул. Балукова, 1 а

Тел.: +38 (044) 255-17-77, +38 (044) 50-48-48-6

Факс: +38 (044) 234-0-234

Моб.: +38 (067) 545-29-23 Алексей

e-mail: info@amtt.ua

www.alumall.com.ua