

Марка алюминия	Химический состав, %							
	Алюминий + магний		Примеси, не более					
	Всего, не менее	В том числе магния, не более	Медь	Цинк	Кремний	Свинец	Олово	Всего примесей
АВ 97	97,0	0,10	0,10	0,10	1,0	0,10	0,10	3,0
АВ 92	92,0	3,0	3,0	0,8	1,0	0,2	0,1	8,0
АВ 91	91,0	3,0	3,0	0,8	3,0	0,3	0,2	9,0
АВ 87	87,0	3,0	3,8	3,3	5,0	0,3	0,2	13,0

Примечания:

1. По требованию потребителя массовая доля олова в алюминии всех марок должна быть не более 0,03%. В этом случае в условное обозначение марки алюминия добавляют букву «Ф».

2. Нормы в графе «Всего примесей» распространяются на массовые доли примесей, указанные в таблице, а также железа, марганца и никеля.

Массовую долю алюминия и магния в сумме определяют как разность 100% и суммы массовых долей указанных в таблице примесей, включая железо, марганец и никель.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.2. Алюминий изготавливают в виде чушек и гранул.

1.3. Чушки изготавливают массой до 16 кг без пережимов или с пережимами.

По требованию потребителя алюминий изготавливают в виде крупногабаритных чушек массой более 200 кг и мелкогабаритных чушек массой 4 кг.

Поверхность чушек должна быть без шлаковых и других инородных включений, видимых невооруженным глазом. Допускаются следы зачистки и вырубки дефектов. На поверхности мелкогабаритных чушек допускается наличие окислов.

Допускается наличие раковин на изломе чушек.

(Измененная редакция, Изм. № 1, 3).

1.4. Гранулы изготавливают чечевицеобразной формы. Масса отдельной гранулы должна быть 0,5—15,0 г. Допускаются и другие формы — от эллипсоидной до шарообразной. Гранулы не должны содержать механических примесей.

(Измененная редакция, Изм. № 3).

1.4а. Требования к качеству гранул устанавливаются по требованию потребителя.

(Введен дополнительно, Изм. № 3).

1.5. Допускается наличие ломаных чушек в количестве не более 10% от массы партии и двойных мелкогабаритных чушек в количестве не более 5% от массы партии.