

ОТРАСЛЕВОЙ

СТАНДАРТ

КОНТРОЛЬНЫЕ
ЭКЗЕМПЛЯРСплавы алюминиевые деформируе-
мые. Марки

ОКН 17 1340

ОСТ 1 92014-90

Взамен

ОСТ 1 92014-76

ТУ оп 1-809-69-86

ТУ 1-809-495-81

Срок введения установлен с 01.01.1991 г.

1. Настоящий стандарт распространяется на сплавы алюминиевые деформируемые, предназначенные для изготовления полуфабрикатов (листов, лент, плит, полос, прутков, профилей, панелей, труб, штамповок и поковок) методом горячей или холодной деформации, а также слитков и слябов.

2. Марки и химический состав алюминиевых сплавов должны соответствовать указанным в таблице.

3. В графу "Прочие примеси" включаются элементы, допустимые пределы содержания которых не проставлены, а также элементы, не указанные в таблице.

4. Массовые доли бериллия, бора и церия устанавливаются по расчету шихты и обеспечиваются технологией производства.

Рег. № ВИС 8432880 от 91.02.06

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Обозначение марки	Химический состав, %	Прочие примеси													
			кажд. в отд.	сумма											
Обозначение	Цифровое	Аллитный	Медь	Магний	Марганец	Цинк	Железо	Кремний	Никель	Титан	Хром	Цирконий	Ванадий	кажд. в отд.	сумма
АМгО,5	основа	0,1	0,4-0,8	0,2	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	0,05	0,1
АМгО,5нч	-	0,05	0,4-0,8	0,10	0,04	0,08	0,07	-	0,03	-	-	-	-	-	0,1
АМгО,7	-	0,1	0,4-0,9	0,05-0,3	0,2	0,5	0,3	-	0,1	0,1	0,03	-	-	0,05	0,1
АМШ 1	-	0,05	0,6-1,0	0,05	-	0,12	0,12	-	-	-	-	-	-	0,05	0,1
АВч	-	0,05	0,6-1,0	0,05	0,05	0,12	0,35-0,55	-	-	-	-	-	-	0,05	0,1
АВп	-	0,1	0,4-0,9	0,2	0,2	0,3	0,4-0,75	-	0,15	-	-	-	-	0,05	0,1
АМЗЕ	1310Б	-	0,10	0,45-0,90	0,03	0,10	0,10-0,60	0,05-0,90	0,05	0,03	0,03	-	0,08	0,03	0,10
	1320	-	0,05-0,15	0,45-0,75	0,05-0,15	0,05	0,15	0,4-0,65	0,03	0,01-0,05	0,03	0,03	0,001-0,005	-	0,1
	1541	-	0,05	3,8-4,8	0,2-0,5	-	0,1-0,3	0,2	-	0,002-0,1	-	-	-	0,05	0,1
	1541пч	-	0,02	3,5-4,5	0,02	0,02	0,07	0,07	-	0,05	0,03-0,06	-	-	0,02	0,1
	1543	-	0,1	3,8-5,0	0,2-0,5	0,1	0,5	0,5	-	0,02-0,1	-	-	0,002-0,005	0,05	0,1
АМг61	1561	-	0,1	5,5-6,5	0,7-1,1	0,2	0,4	0,4	-	-	-	0,02-0,12	0,001-0,003	0,05	0,1
	1901(101)	-	0,2	2,4-3,0	0,1-0,3	5,4-6,2	0,3	0,2	-	0,03-0,10	0,12-0,25	0,07-0,12	0,002-0,005	-	0,1
	1903(102)	-	0,2	2,1-2,6	0,05-0,15	4,7-5,3	0,35	0,25	-	0,03-0,10	0,12-0,25	0,07-0,12	0,002-0,003	0,05	0,2
	1905	-	1,0-3,0	0,6-1,0	0,2-1,0	0,8-4,0	1,5	1,5	0,2	-	0,07-0,25	0,13-0,22	-	0,05	0,1
	1911	-	0,1-0,2	1,6-2,1	0,3-0,5	3,8-4,4	0,3	0,2	-	-	0,25	-	-	0,05	0,1
	1920	-	0,05	3,9-4,6	0,6-1,0	2,9-3,6	0,3	0,2	-	0,2	-	-	0,001-0,005	0,05	0,2
В92	1935	-	0,2	0,6-1,1	0,2-0,5	3,6-4,1	0,4	0,3	-	-	0,2	0,15-0,22	-	0,05	0,2
	1955	-	0,2	0,6-1,2	0,2	4,6-5,4	0,7	0,3	0,1	0,1	0,08-0,15	0,1-0,22	-	0,05	0,1
	1953	-	0,4	2,4-3,0	0,1-0,3	5,6-6,2	0,25	0,2	-	0,02-0,1	0,15-0,25	0,1	-	0,05	0,1
В93	1930	-	0,8	1,6-2,2	0,1	7,3	0,20-0,45	0,3	-	0,1	-	-	-	0,05	0,1
АК12Д		-	1,2	2,2	0,3	6,3	0,45	0,3	-	0,05-0,1	0,2	-	0,05	0,05	0,1
ОМ11С		-	1,5	0,8	0,6	7,3	0,7	1,0	-	0,05-0,20	0,2	-	0,05	0,05	0,1
ОМ11С		-	3,0	1,3	0,5	0,5	0,5	1,0	-	0,15	-	-	-	0,05	0,1
ОМ11С		-	0,02	0,05	0,5	0,08	0,5	1,0	-	0,1	-	-	-	0,05	0,1

Примечание: Содержание элементов максимальное, если не указаны пределы

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН - ВИЛС
2. УТВЕРЖДЕН - Начальником Главного управления
3. ВЗАМЕН - ОСТ I 92014-76
ТУоп I-809-69-86
ТУ I-809-495-81

УДК 669.715

Группа В51

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Сплавы алюминиевые деформируемые.
Марки

Изменение № I
к ОСТ I 92014-90

I. Пункт 2. Таблицу дополнить химическим составом сплава марки I93I.

Обозначение марок		Химический состав, %					
Буквен- ное	Цифровое	Алюминий	Медь	Магний	Марганец	Цинк	Железо
-	I93I	Основа	0,20	3,0- 3,7	0,07-0,15	5,8-6,6	0,35

Продолжение

Обозначение марок		Химический состав, %					
Буквен- ное	Цифровое	Кремний	Титан	Хром	Цирконий	Прочие примеси кажд. в отд.	сумма
-	I93I	0,25	0,03-0,10	0,15- 0,25	0,05- 0,12	0,05	0,1

2. Таблица. Графа "Обозначение марок. Цифровое". Заменить цифровое обозначение марок "I90I (I0I)" и "I903 (I02)" на "I90I" и "I903".

Рег. № 843288/ОI от 2I.II.9I г.

Разработано ВИЛС	Утверждено 10.10.1991 г.	Срок введения с 01.01.1992 г.
---------------------	-----------------------------	----------------------------------

УДК 669.715

Группа В51

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Сплавы алюминиевые деформируемые.
Марки.

Изменение № 2 к
ОСТ1 92014-90

Пункт 2. Таблицу дополнить химическим составом сплавов марок Д18, Д1, Д16, АК8, АК4-1, ММ, АМц, Д12, АМГ1, АМГ2, АМГ3С, АМГ4, АД31, АД33, АД35, 1915.

Пункт 2. Из таблицы исключить химический состав сплавов АМГ0,5 и АД31Е.

Разработано
ВИЛС

Утверждено
РК по металлургии
20.02.96г.

Срок введения
с 01.01.199

Обозначение марок		Химический состав, %												
Буквен- ное	Цифровое	Алю- миний	Медь	Магний	Марган- ец	Цинк	Железо	Кремний	Никель	Титан	Хро-м	Бериллий	Прочие примеси	
													Каждая в отдель- ности	Сумма
Д	Д110	осн.	3,8-4,8	0,4-0,8	0,4-0,8	0,3	0,7	0,7	0,1	0,1	-	-	0,05	0,1
Д6	Д160	осн.	3,8-4,9	1,2-1,8	0,3-0,9	0,3	0,5	0,5	0,1	0,1	-	-	0,05	0,1
Д8	Д180	осн.	2,2-3,0	0,2-0,3	0,2	0,1	0,5	0,5	-	0,1	-	-	0,05	0,1
АК4-1	Д141	осн.	1,9-2,7	1,2-1,8	0,2	0,3	0,8-1,4	0,35	0,8-1,4	0,1	-	-	0,05	0,1
АК8	Д380	осн.	3,9-4,8	0,4-0,8	0,4-1,0	0,3	0,7	0,6-1,2	0,1	0,1	-	-	0,05	0,1
ММ	Д403	осн.	0,2	0,2-0,5	1,0-1,4	0,1	0,6	1,0	-	0,1	-	-	0,05	0,2
АМ1	Д400	осн.	0,1	0,2	1,0-1,6	0,1	0,7	0,6	-	0,2	-	-	0,05	0,1
Д12	Д521	осн.	0,1	0,8-1,3	1,0-1,5	0,1	0,7	0,7	-	0,1	-	-	0,05	0,1
АМ1	Д510	осн.	0,1	0,7-1,6	0,2	-	0,10	0,10	-	-	-	-	0,05	0,1
АМ2	Д520	осн.	0,1	1,8-2,6	0,2-0,6	0,2	0,4	0,4	-	0,1	0,05	-	0,05	0,1
АМ30		осн.	0,1	2,7-3,6	0,0-0,6	0,2	0,5	0,5	-	0,2	0,2	0,060- 0,005	0,05	0,1
АМ4	Д540	осн.	0,1	3,8-4,5	0,5-0,8	0,2	0,4	0,4	-	0,02- 0,10	0,05- 0,25	0,002- 0,005	0,05	0,1
АЛ31	Д310	осн.	0,1	0,4-0,9	0,1	0,2	0,5	0,3-0,7	-	0,15	-	-	0,05	0,1
АЛ33	Д330	осн.	0,15- 0,40	0,8-1,2	0,15	0,25	0,7	0,4-0,8	-	0,15	0,15- 0,35	-	0,05	0,1
АЛ35	Д350	осн.	0,1	0,8-1,4	0,5-0,9	0,2	0,5	0,8-1,2	-	0,15	-	-	0,05	0,1