



ОСТ 1-92014-1990

Сплавы алюминиевые
деформируемые. Марки

Стандарт предоставлен исключительно для ознакомления

www.metal.place

Бесплатное размещение объявлений
на покупку и продажу металлопродукции

ОТРАСЛЕВОЙ

СТАНДАРТ

КОНТРОЛЬНЫЙ
ЭКЗЕМПЛЯР

Сплавы алюминиевые деформируе-
мые. Марки

ОКП 17 1340

ОСТ 1 92014-90

Взамен

ОСТ 1 92014-76

ТУоп 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. № ВИФС 8432880 от 91.02.06

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

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 № 1
к ОСТ 1 92014-90

1. Пункт 2. Таблицу дополнить химическим составом сплава марки 1931.

Обозначение марок		Химический состав, %					
Буквен- ное	Цифровое	Алюминий	Медь	Магний	Марганец	Цинк	Железо
-	1931	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
-	1931	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 "1901 (101)" и "1903 (102)" на "1901" и "1903".

Рег. № 843288/01 от 21.11.91 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
ОСТ 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

Химический состав, %

Обозначение марок		Химический состав, %											Прочие примеси	
Буквенное	Цифровое	Алюминий	Медь	Магний	Марганец	Цинк	Железо	Кремний	Никель	Титан	Хром	Бериллий	Каждая в отдельности	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
Д	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
Д	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	АК41	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	АК80	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	ММ403	осн.	0,2	0,2-0,5	1,0-1,4	0,1	0,6	1,0	-	0,1	-	-	0,05	0,2
АМЦ	АМЦ400	осн.	0,1	0,2	1,0-1,6	0,1	0,7	0,6	-	0,2	-	-	0,05	0,1
Д12	Д121	осн.	0,1	0,8-1,3	1,0-1,8	0,1	0,7	0,7	-	0,1	-	-	0,05	0,1
АМГ1	АМГ10	осн.	0,1	0,7-1,6	0,2	-	0,10	0,10	-	-	-	-	0,05	0,1
АМГ2	АМГ20	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
АМГ3С	АМГ30	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
АМГ4	АМГ40	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	АЛ310	осн.	0,1	0,4-0,9	0,1	0,2	0,5	0,3-0,7	-	0,15	-	-	0,05	0,1
АЛ33	АЛ330	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	АЛ350	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