

77 МЕТАЛЛУРГИЯ

МКС 77.120.10

Группа В51

Изменение № 5 ГОСТ 9498—79 Слитки из алюминия и алюминиевых деформируемых сплавов плоские для проката. Технические условия

Принято Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 20 от 01.11.2001)

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3979

За принятие изменения проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандарт-лары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

Пункт 2.1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Слитки изготовляют из алюминия по ГОСТ 11069—74 и алюминиевых сплавов марок АД0, АД1, АМг2, АМг3, АМц, ММ по ГОСТ 4784—97 и марки АМг1М1 с химическим составом в соответствии с табл. 3. Химический состав слитков может быть установлен по согласованию с потребителем»;

пятый абзац после слов «добавляется буква П» дополнить словами: «При цветной маркировке добавляется наклонная полоса того же цвета, что и вертикальные полосы».

Пункт 2.5. Второй абзац. Заменить слова: «На микрошлифах» на «На макрошлифах»;

третий абзац изложить в новой редакции:

«Для слитков толщиной более 400 мм, шириной более 1200 мм допускаемое количество включений на макрошлифе поперечного сечения слитка устанавливается по согласованию с потребителем».

(Продолжение см. с. 16)

Стандарт дополнить разделами — 2а, 2б:

«2а. Требования безопасности

2а.1. Алюминий и его сплавы в виде слитков малотоксичны, пожаро- и взрывобезопасны.

2а.2. Алюминий и его сплавы относятся к веществам 3-го класса опасности по ГОСТ 12.1.005—88, ГОСТ 12.1.007—76 и при воздействии на организм являются умеренно опасными веществами преимущественно фиброгенного действия. При вдыхании паров и пыли алюминия и его сплавов могут поражаться верхние дыхательные пути и легкие, раздражаться слизистые носа, рта, глаз, а также развиваться экземы и дерматиты.

Предельно допустимая концентрация аэрозолей алюминия и его сплавов (в пересчете на алюминий) в воздухе рабочей зоны ($ПДК_{р,з}$) — 2 мг/м³.

2а.3. Алюминий и его сплавы в виде слитков электропроводны, не следует допускать контакта продукции с проводами, находящимися под электрическим напряжением.

2а.4. В условиях производства необходимо соблюдать правила общей и личной гигиены и безопасности труда, избегать вдыхания пыли и паров расплавленного металла, попадания в глаза и на кожу. При работе следует применять средства индивидуальной защиты: респираторы — по ГОСТ 12.4.028—76, пылезащитную одежду — по ГОСТ 12.4.099—80 и ГОСТ 12.4.100—80, очки — по ГОСТ 12.4.013—85*. При работе со слитками из алюминия и алюминиевых сплавов на пунктах длительного хранения применение специальных средств защиты не требуется.

При переплаве слитков или переработке отходов должно быть обеспечено высушивание слитков и отходов перед загрузкой в плавильную печь.

2б. Требования охраны окружающей среды

2б.1. При соблюдении правил хранения и транспортирования алюминий и его сплавы в виде слитков не оказывают вредного воздействия на окружающую среду.

2б.2. Вредное воздействие на окружающую среду может происходить в результате сбросов и выбросов загрязняющих веществ в процессе производства, при возникновении чрезвычайных ситуаций (пожар, взрыв, наводнение).

При попадании алюминия и его сплавов в виде слитков в водоемы, при воздействии на них агрессивных веществ (кислота, щелочь) возможно выщелачивание алюминия с образованием алюминатов, оказывающих токсическое воздействие на флору и фауну.

* На территории РФ действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

26.3. Среднесуточная предельно допустимая концентрация в воздухе населенных мест (ПДК_{сс}) алюминия и его сплавов не регламентирована, оксида алюминия (в пересчете на алюминий) — 0,01 мг/м³.

Предельно допустимая концентрация алюминия в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового пользования (ПДК_в) — 0,5 мг/л.

Предельно допустимая концентрация алюминия в воде рыбохозяйственных водоемов (ПДК_{в.р.}) — 0,04 мг/л.

26.4. Некондиционную продукцию и отходы должны возвращать в производство (переплав)».

Пункт 4.1. Заменить слова и ссылку: «(табл. 1 и 2)» на «(табл. 1)»; ГОСТ 7502—89 на ГОСТ 7502—98.

Пункт 4.4. Первый абзац. Заменить слова: «равном толщине слитка» на «равном и превышающем толщину слитка»; дополнить словами: «Допускается проводить контроль внутренних дефектов на макрошлифах только у потребителя».

Пункт 4.5. Заменить ссылки: ГОСТ 11739.6—82 на ГОСТ 11739.6—99, ГОСТ 11739.7—82 на ГОСТ 11739.7—99, ГОСТ 11739.11—82 на ГОСТ 11739.11—98, ГОСТ 11739.12—82 на ГОСТ 11739.12—98, ГОСТ 11739.13—82 на ГОСТ 11739.13—98, ГОСТ 11739.15—82 на ГОСТ 11739.15—99, ГОСТ 11739.20—82 на ГОСТ 11739.20—99, ГОСТ 11739.24—82 на ГОСТ 11739.24—98.

Пункт 4.7. Заменить ссылку: ГОСТ 21132.1—81 на ГОСТ 21132.1—98.

Пункт 5.3. Второй абзац дополнить словами: «Масса алюминиевой катанки, применяемой для обвязки пакетов, входит в массу нетто пакета и партии»; заменить ссылку: ГОСТ 26653—85 на ГОСТ 26653—90.

Пункт 5.4. Заменить ссылку: ГОСТ 14192—77 на ГОСТ 14192—96.

(ИУС № 7 2002 г.)