

Изменение № 3 ГОСТ 23855—79 Слитки цилиндрические из алюминиевого сплава АД31. Технические условия

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

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4008

За принятие изменения проголосовали:

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

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 4784—74 на ГОСТ 4784—97.

Пункт 2.3 изложить в новой редакции:

«2.3. Слитки подвергают термической обработке по согласованию с потребителем».

Пункт 2.13 исключить.

Стандарт дополнить разделами — 2а, 2б:

«2а. Требования безопасности

(Продолжение см. с. 30)

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 12.1.007—76, ГОСТ 12.1.005—88 и при воздействии на организм являются умеренно опасными веществами преимущественно фиброгенного действия. При вдыхании пыли и паров 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, следует не 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 спецодежду — 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 алюминия и его сплавов перед загрузкой в плавильную печь.

* На территории РФ действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

26. Требования охраны окружающей среды

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

26.2. 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.

26.3. Среднесуточная предельно допустимая концентрация в воздухе населенных мест (ПДК_{ср}) 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.

(Продолжение см. с. 32)

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

Пункт 4.1. Второй абзац дополнить ссылкой: ГОСТ 7727—81;

второй, четвертый абзацы. Заменить ссылки: ГОСТ 12697.1-77 — ГОСТ 12697.12-77 на ГОСТ 12697.6—77, ГОСТ 12697.7—77; ГОСТ 11739.7—82 на ГОСТ 11739.7—99; ГОСТ 11739.11—82 на ГОСТ 11739.11—98; ГОСТ 11739.24—82 на ГОСТ 11739.24—98; дополнить ссылкой: ГОСТ 25086—87.

Пункт 4.3. Заменить ссылку: ГОСТ 7502—89 на ГОСТ 7502—98.

Пункт 5.3. Второй абзац дополнить словами: «или стальную упаковочную ленту по ГОСТ 3560—73, ГОСТ 4986—79 или другой нормативной документации. Масса катанки входит в массу нетто пакета и партии»;

восьмой абзац. Заменить слова: «правилам перевозки и крепления грузов, утвержденным Министерством путей сообщения СССР» на «техническим условиям погрузки и крепления грузов».

Пункт 5.4. Первый абзац дополнить словами: «На транспортные пакеты, перевозимые на открытом подвижном составе, наносят манипуляционный знак «Место строповки»; заменить ссылку: ГОСТ 14192—77 на ГОСТ 14192—96.

(ИУС № 8 2002 г.)