

Изменение № 5 ГОСТ 19437—81 Слитки алюминиевые цилиндрические. Технические условия

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

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 4000

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	Кыргыстандарт
Республика Молдова	Молдова-Стандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандарт-лары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

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

Стандарт дополнить разделами — 2а, 2б:

«2а. Требования безопасности»

2а.1. Алюминий в виде слитков малотоксичен, пожаро- и взрывобезопасен.

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

Предельно допустимая концентрация аэрозолей алюминия в воздухе рабочей зоны ($ПДК_{р.з.}$) — 2 мг/м³.

2а.3. Алюминия в виде слитков электропроводен, 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

(Продолжение см. с. 28)

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 работы со слитками из алюминия 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.

26. Требования охраны окружающей среды

26.1. При соблюдении правил хранения и транспортирования алюминий в виде слитков не оказывает 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 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_{сс}) алюминия — 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_{вр}) — 0,04 мг/л.

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

Пункт 4.2. Второй и четвертый абзацы дополнить ссылкой: ГОСТ 25086—87.

Пункт 4.3. Первый абзац. Заменить ссылки: ГОСТ 7502—89 на ГОСТ 7502—98, ГОСТ 166—80 на ГОСТ 166—89, ГОСТ 7661—68 на ГОСТ 7661—67.

Пункт 4.6. Четвертый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 3479—85 на ГОСТ 3749—77.

Пункт 4.7. Заменить ссылку: ГОСТ 9378—75 на ГОСТ 9378—93.

* На территории РФ действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

(Продолжение изменения № 5 к ГОСТ 19437—81)

Пункт 5.2. 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».

Пункт 5.3. Пятый абзац. Заменить слова: «условиям погрузки и крепления грузов, утвержденным Министерством путей сообщения СССР» на «техническим условиям погрузки и крепления грузов»;

заменить ссылку: ГОСТ 26653—85 на ГОСТ 26653—90.

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

«На транспортные пакеты, перевозимые на открытом передвижном составе, наносят манипуляционный знак «Место строповки».

(ИУС № 8 2002 г.)