

Изменение № 7 ГОСТ 11070—74 Чушки первичного алюминия. Технические условия

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

Зарегистрировано Бюро по стандартам МГС № 3990

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

Пункт 1.1 (кроме таблицы и чертежей) изложить в новой редакции:
«1.1. Форма, масса, геометрические размеры чушек определяются договором между потребителем и изготовителем.

Размеры и масса чушек (черт. 2—5 и таблица) приведены для конструирования и изготовления изложниц».

Пункт 2.1. Второй абзац дополнить словами: «и настоящего стандарта».

(Продолжение см. с. 24)

Пункт 2.2 изложить в новой редакции:

«2.2. На поверхности чушек не должно быть шлаковых и других инородных включений. Трещины шириной более 1 мм должны быть забиты. Требования к остальным дефектам поверхности устанавливаются по согласованию между потребителем и изготовителем».

Пункты 2.2а, 2.3 исключить.

Раздел 2 дополнить пунктом — 2.5:

«2.5. Чушки из алюминия технической чистоты по ГОСТ 11069—74 для производства деформируемых полуфабрикатов изготавливают с отношением массовых долей примесей железа к кремнию не менее 1,2 : 1,0. К обозначению марки такого металла добавляют букву П, при цветной маркировке добавляется наклонная полоса того же цвета, что и вертикальные полосы».

Стандарт дополнить разделами — 2а, 2б:

«2а. Требования безопасности

2а.1. Алюминий в виде чушек 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. Алюминий в виде чушек 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

(Продолжение см. с. 25)

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*. Для работы с чушками из алюминия на пунктах длительного хранения применение специальных средств защиты не требуется.

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

26. Требования охраны окружающей среды

26.1. При соблюдении правил хранения и транспортирования алюминий в виде чушек и 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 чушек и 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_{в,р}) — 0,04 мг/л.

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

Пункт 3.1. Седьмой абзац. Исключить слова: «и содержание водорода».

Пункт 3.3 исключить.

Пункт 4.1а. Заменить ссылку: ГОСТ 7502—89 на ГОСТ 7502—98.

Пункт 4.4 исключить.

Пункт 5.1 дополнить абзацами:

«По согласованию с потребителем допускается наличие в пакете до 20 % чушек без номера плавки при условии формирования пакета из чушек одной плавки.

* На территории РФ действует ГОСТ Р 12.4.013—97.

(Продолжение изменения № 7 к ГОСТ 11070—74)

При транспортировании чушек пакетами по согласованию с потребителем допускается наносить цветную маркировку на торцы чушек только верхнего ряда пакета».

Пункт 5.2. Второй абзац изложить в новой редакции:

«В качестве средства скрепления допускается использовать стальную упаковочную ленту по ГОСТ 3560—73, ГОСТ 4986—79 или другим нормативным документам.

Средства скрепления должны обеспечивать сохранность целостности пакета во время транспортирования, хранения и погрузочно-разгрузочных работ и не служат для захвата пакетов при погрузочно-разгрузочных работах».

Пункт 5.3. Заменить ссылку: ГОСТ 14192—77 на ГОСТ 14192—96; дополнить абзацем:

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

Пункт 5.5. Пятый абзац. Заменить слова: «правилам погрузки и крепления грузов, утвержденным Министерством путей сообщения СССР» на «техническим условиям погрузки и крепления грузов».

(ИУС № 8 2002 г.)