

ГЛИНОЗЕМ НЕМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ

Технические условия



Издание официальное

БЗ 3—98/422

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 99 «Алюминий», Всероссийским алюминиево-магниевым институтом (АО ВАМИ)

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 13—09 от 28.05.98)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Беларуси
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главная государственная инспекция Туркменистана
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 27 апреля 1999 г. № 138 межгосударственный стандарт ГОСТ 30559—98 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 июля 2000 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 6912.1—93 в части требований к неметаллургическому глинозему

© ИПК Издательство стандартов, 1999

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

ГЛИНОЗЕМ НЕМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ

Технические условия

Alumina, nonmetallurgical.
Specifications

Дата введения 2000—07—01

1 Назначение и область применения

Настоящий стандарт распространяется на глинозем, представляющий собой кристаллический порошок оксида алюминия различных модификаций:

с высоким содержанием альфа-оксида алюминия — для производства электроизоляционных, электро- и радиокерамических изделий, специальных видов керамики, электрофарфора, огнеупоров, шлифовальных и абразивных материалов;

с низким содержанием альфа-оксида алюминия — для производства высокоглиноземистых цементов в качестве катализаторов и др.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.1.007—76 Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности

ГОСТ 12.4.028—76 Система стандартов безопасности труда. Респираторы ШБ-1 «Лепесток». Технические условия

ГОСТ 342—77 Натрий фосфорнокислый пиро. Технические условия

ГОСТ 2211—65 Изделия, сырье и материалы огнеупорные. Метод определения плотности

ГОСТ 2226—88 Мешки бумажные. Технические условия

ГОСТ 6613—86 Сетки проволочные тканые с квадратными ячейками. Технические условия

ГОСТ 6912.2—93 Глинозем. Рентгенодифракционный метод определения альфа-оксида алюминия

ГОСТ 9337—79 Натрий фосфорнокислый 12-водный. Технические условия

ГОСТ 13583.5—93 Глинозем. Метод определения щелочности

ГОСТ 13646—68 Термометры стеклянные ртутные для точных измерений. Технические условия

ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов

ГОСТ 22235—76 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ

ГОСТ 23201.0—78 Глинозем. Общие требования к методам спектрального анализа

ГОСТ 23201.1—78 Глинозем. Методы спектрального анализа. Определение диоксида кремния, оксида железа, оксида натрия и оксида магния

ГОСТ 23201.3—94 Глинозем. Методы разложения пробы и приготовления растворов

ГОСТ 23401—90 Порошки металлические. Катализаторы и носители. Определение удельной поверхности

ГОСТ 24104—88 Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия

ГОСТ 25389—93 Глинозем. Метод подготовки пробы к испытанию

ГОСТ 25542.0—93 Глинозем. Общие требования к методам химического анализа

ГОСТ 25542.1—93 Глинозем. Методы определения диоксида кремния

ГОСТ 25542.2—93 Глинозем. Метод определения оксида железа

ГОСТ 25542.3—93 Глинозем. Методы определения оксида натрия и оксида калия

ГОСТ 25733—83 Глинозем. Метод кристаллооптического определения альфа-модификации оксида алюминия

ГОСТ 25734—96 Глинозем. Метод кристаллооптического определения размеров монокристаллов в неметаллургическом глиноземе

ГОСТ 26380—84 Контейнеры специализированные групповые. Типы, основные параметры и размеры

ГОСТ 26663—85 Пакеты транспортные. Формирование с применением средств пакетирования. Общие технические требования

ГОСТ 27798—93 Глинозем. Отбор и подготовка проб

ГОСТ 27799—93 Глинозем. Метод определения влаги

ГОСТ 27800—93 Глинозем. Метод определения потери массы при прокаливании

СТ СЭВ 543—77 Числа. Правила записи и округления

3 Марки

В зависимости от физико-химического состава выпускают марки глинозема, указанные в таблице 1.

Т а б л и ц а 1

Марка	Код ОКП	Область применения
ГН ГКИС ГНК ГЛМК	17 1123 0022 17 1123 0033 17 1123 0023 17 1123 0032	Производство специальных изделий радиоэлектроники, специальных видов керамики и огнеупоров
ГК-1 ГК-2 ГК-3 ГК-4 ГК-5 ГЭФ	17 1123 0051 17 1123 0052 17 1123 0053 17 1123 0054 17 1123 0055 17 1123 0061	Производство электрофарфора, радиоэлектроники, специальных видов керамики и огнеупоров
ГЭБ	17 1123 0021	Производство керамических изделий, шлифовальных и абразивных материалов
ГСК	17 1123 0025	Катализаторы для производства синтетического каучука
ГСМ	17 1123 0091	Получение высокоглиноземистых цементов и изделий огнеупорной промышленности

4 Технические требования

4.1 Неметаллургический глинозем выпускают в соответствии с требованиями настоящего стандарта.

4.2 По физико-химическим показателям глинозем должен соответствовать требованиям, установленным в таблице 2.