МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТКА НА СИТЕ С СЕТКОЙ № 0063

Издание официальное

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
Минск

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Госстандартом России

ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа стандартизации
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Республика Молдова	Госдепартамент Молдовастандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Туркменглавгосинспекция

3 Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 02.06.94 № 160 межгосударственный стандарт ГОСТ 21216.12—93 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 01.01.95

4 ВЗАМЕН ГОСТ 21216.12—81

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

УДК 666.32.539.215.2.006.354 Группа А59

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ

Метод определения остатка на сите с сеткой № 0063

Clay raw materials. Method for determination of fraction retained on sieve N 0063

ГОСТ 21216.12—93

ОКСТУ 0709

Дата введения 01.01.95

Настоящий стандарт устанавливает метод определения остатка на сите № 0063 на глинистом сырье для керамической промышленности.

Метод основан на промывании навески глины через сито № 0063 с последующим высушиванием полученного остатка до постоянной массы.

1. ОТБОР ПРОБ

1.1. Метод отбора проб — по ГОСТ 21216.0.

2. СРЕДСТВА ИСПЫТАНИЯ

2.1. Аппаратура

Весы лабораторные 2-го класса точности.

Шкаф сушильный с терморегулятором, обеспечивающий температуру 105—110 °С.

Стаканчики (бюксы) по ГОСТ 23932 или фарфоровые чашки по ГОСТ 9147.

Сито с сеткой № 0063 по ГОСТ 6613.

Емкость для замачивания.

Издание официальное

3. ПОДГОТОВКА К ИСПЫТАНИЮ

3.1. Подготовка к испытанию — по ГОСТ 21216.0.

3.2. От пробы для испытания отбирают навеску массой не менее 100 г, помещают в емкость и заливают водой в объеме, превышающем в 3—4 раза объем глины, и оставляют на 1 ч набухания.

4. ПРОВЕДЕНИЕ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Глинистую суспензию перемешивают лопаточкой, выливают в сито и остаток на сите промывают под сильной струей воды без разбрызгивания. Промывают остаток до тех пор, пока вода, прошедшая через сито, не станет прозрачной.

Остаток на сите смывают водой в чистый предварительно высушенный до постоянной массы и взвешенный стаканчик (бюксу) и сушат до постоянной массы в сушильном шкафу при температуре 105—110 °С. Высушенный остаток охлаждают и взвешивают.

5. ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ

5.1. Остаток глины на сите № 0063 (X) в процентах вычисляют по формуле

$$X = \frac{(m_1 - m_2) \cdot 100}{m},$$

где m_1 — масса бюксы с сухим остатком, г;

m_2 — масса бюксы, г;

m — масса навески, г.

Расхождение результатов параллельных определений не должно превышать 2 %.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 6613—86	2.1
ГОСТ 9147—80	2.1
ГОСТ 23932—90	2.1
ГОСТ 21216.0—93	1.1; 3.1

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *Н. И. Гаврищук*

Сдано в набор 27.06.95. Подп. в печать 07.08.95. Усл. печ. л. 4,19. Усл. кр.-отт. 4,32. Уч.-изд. л. 4,10. Тир. 366 экз. С 2726.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1537
ПЛР № 040138

gost.e-ecolog.ru