

ГОСТ 2121612-93

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ

**МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТАТКА
НА СИТЕ С СЕТКОЙ № 0063**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ**
Минск

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

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ

**Метод определения остатка на сите с сеткой
№ 0063**

**ГОСТ
21216.12-
93**

Clay raw materials. Method for
determination of fraction retained on sieve № 0063

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.

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