
Общество с ограниченной ответственностью
«Бускуль»

**СТАНДАРТ
ОРГАНИЗАЦИИ**

СТО 74235173-001-2015

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Бускуль»
Э.Э. Штайгер
«27» мая 2015г



СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
Глина. Технические условия

п.Бускульский
2015

Предисловие

Настоящий стандарт разработан в соответствии с положениями статей 11,17 Федерального закона «О техническом регулировании» от 27 декабря 2002г. №184-ФЗ, который устанавливает новый состав и статус документов в области стандартизации, используемых на территории Российской Федерации. В число этих документов входит «Стандарт организаций».

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН ООО «Бускуль» для Берлинского месторождения огнеупорных глин.

2 ПРИНЯТ Приказом от 27.05.2015г № 442

3 ВЗАМЕН СТП 14-101-188-97 с изменениями к нему №1,2,3 «Глина. Технические условия».

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
Глина. Технические условия

Дата введения-2015-06-02

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на глину Берлинского месторождения, предназначенную для производства огнеупорных изделий и мертелей.

Пример записи условного обозначения продукции при заказе: Глина Берлинского месторождения марки БР-1 по СТО 74235173-001-2015.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 52540-2006 Глины огнеупорные и каолины для производства огнеупоров. Правила приемки и методы отбора проб.

ГОСТ 427-75 Линейка измерительная металлическая. Технические требования.

ГОСТ 2642.0-86 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Общие требования к методам анализа.

ГОСТ 2642.4-97 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия.

ГОСТ 2642.5-97 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)

ГОСТ 4069-69 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения огнеупорности.

ГОСТ 14192-96 Маркировка грузов.

ГОСТ 28584-90 Огнеупоры и огнеупорное сырье. Метод определения влаги.

ГОСТ 30108-94 Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный стандарт заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться заменяющим (измененным) стандартом.

3 МАРКИ

В зависимости от физико-химических показателей глины подразделяются на три марки: БР-1; БР-2; БР-3.

4 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1 Глина по физико-химическим показателям и размеру кусков должна соответствовать требованиям, приведенным в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Норма для марок		
	БР-1	БР-2	БР-3
Массовая доля прокаленного вещества:			
- Al ₂ O ₃ , %, не менее	35	34	28
- Fe ₂ O ₃ , %, не более	3,5	4,0	5,5
Огнеупорность °С, не менее	1710	1690	1630
Размер кусков мм, не более	300	300	300

4.2 Процент влажности глины не должен превышать 28%, согласно проекту разработки Берлинского месторождения огнеупорных глин.

4.3 Глина не должна содержать примесей гипса, известковых скоплений и других посторонних включений.

4.4 Глина, применяемая для жилищно-гражданского строительства, по удельной эффективной активности естественных радионуклидов должна соответствовать ГОСТ 30108.

4.5 Маркировка

4.5.1 Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192 с нанесением следующих дополнительных данных:

- марки глины и названия;
- месторождения;
- даты изготовления;
- номера партии;
- обозначения стандарта.

5 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

5.1 Глина поставляется партиями. Партией считается количество тонн глины одной марки, отгружаемой одному потребителю в одном железнодорожном составе и сопровождаемое одним документом о качестве.

5.2 Правила приемки и отбора проб должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52540.

5.3 Периодические испытания по показателю удельной эффективности естественных радионуклидов в глине проводят один раз в пять лет, а так же при изменении источника сырья.

5.4 Внешний контроль на огнеупорность проводится с периодичностью один раз в месяц по маркам.

5.5 Каждая поставляемая партия глины должна сопровождаться документами о качестве, в котором должно быть указано:

- товарный Знак или наименование предприятия-поставщика;
- наименование продукции;
- марка глины;
- номер партии;
- масса;
- номер вагона;
- дата отгрузки;
- результаты испытаний;
- обозначение настоящего стандарта.

6 МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

6.1 Массовые доли Al_2O_3 и Fe_2O_3 определяют по ГОСТ 2642.4, ГОСТ 2642.5, ГОСТ 2642.0.

6.2 Огнеупорность определяют по ГОСТ 4069.

6.3 Размер кусков определяют в месте наибольшего измерения металлической линейкой ГОСТ 427 с ценой деления 1 мм.

6.4 Содержание гипса, известковых скоплений и посторонних включений определяют визуально.

6.5 Удельную эффективную активность естественных радионуклидов, содержащихся в глине, определяют в соответствии с ГОСТ 30108.

6.6 Влажность в глине определяют в соответствии с ГОСТ 28584.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Глина должна храниться по маркам на складах и площадках, специально предназначенных для этой цели. Не допускается засорение глины посторонними примесями.

7.2 Погрузка глины может производиться как со склада, так и непосредственно из забоя. В один вагон может быть погружена глина только одной марки. Погрузка глины должна производиться только в чистые железнодорожные вагоны.

При минусовых температурах для отправки потребителям, погрузка глины производится со склада после двукратной перекидки.

УДК 622.361.1

ОКС 73.080

Ключевые слова: стандарт организации; технические условия; глина; гост; технические требования; классификация; правила приемки; методы испытаний; хранение; транспортировка; марка; партия; потребитель.

Руководитель разработки:

Начальник участка вскрыши,
добычи и отгрузки глины



Н.Т. Чуланов

Исполнитель:

Геолог ООО «Бускуль»



Е.Г. Рейзих

Согласовано:

Зам. директора ООО «Бускуль»



М.Т. Чуланов

Главный маркшейдер



М.Т. Хакимов

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

Код ЦСМ	01 209	Группа КГС(ОКС)	02 A51	Регистрационный номер	03 001063
---------	---------------	-----------------	---------------	-----------------------	------------------

Код ОКП 11 **151200**

Наименование и обозначение продукции 12 **Глина**

Обозначение государственного стандарта 13

Обозначение нормативного или технического документа 14 **СТО 74235173-001-2015**

Наименование нормативного или технического документа 15 **Глина**

Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код 16 **74235173**

Наименование предприятия-изготовителя 17 **Общество с ограниченной ответственностью "Бускуль"**

Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом) 18 **457225, Челябинская область,**

Чесменский р-н, п.Бускульский, ул.Зеленая, 24

Телефон 19 **(35163)69749** Телефакс 20 **(35163)23504**

Телекс 21 Телетайп 22

Наименование держателя подлинника 23 **Общество с ограниченной**

ответственностью "Бускуль"

Адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом) 24 **457225, Челябинская область,**

Чесменский р-н, п.Бускульский, ул.Зеленая, 24

Дата начала выпуска продукции 25 **04.08.2004**

Дата введения в действие нормативного или технического документа 26 **02.06.2015**

Номер сертификата соответствия 27 **Нет**

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Глина Берлинского месторождения предназначена для производства огнеупорных изделий и мертелей.

Пример записи условного обозначения продукции при заказе: глина Берлинского месторождения марки БР-1 по СТО 74235173-001-2015.

ФБУ "Магнитогорский ЦСМ"
ЗАНЕСЕН В РЕЕСТР
«15» 06 2015 г.
За № 209/001063

	Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04 Рейзих Е.Г.		10.06.2015	(35163)69749
Заполнил	05 <i>Смирнова И.В.</i>	<i>Смирнова</i>	15.06.2015	(3519)207059
Зарегистрировал	06 Смирнова И.В.	<i>Смирнова</i>	15.06.2015	(3519)207059
Ввел в каталог	07 Смирнова И.В.	<i>Смирнова</i>	15.06.2015	(3519)207059

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Бускуль»

Э.Э.Штайгер

2015г



Изменение №1 к СТО 74235173-001-2015 «Глина. Технические условия».

Дата введения 28.07.2015год

1. Раздел 2 Нормативные ссылки дополнить стандартом: ГОСТ 2642.2-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения изменения массы при прокаливании».

2. Раздел 4 «Технические требования» в пункте 4.2 заменить «процент влажности» на «массовая доля влаги».

3. Раздел 6 «Методы контроля» в пункт 6.1 дополнить ГОСТ 2642.2-86. В пункте 6.6 заменить «влажность» на «массовая доля влаги».

Руководитель разработки:

Начальник участка вскрыши,
добычи и отгрузки глины

Н.Т. Чуланов

Исполнитель:

Геолог ООО «Бускуль»

Е.Г. Рейзих

Согласовано:

Зам. директора ООО «Бускуль»

М.Т. Чуланов

Главный маркшейдер

М.Т. Хахимов

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Бускуль»

Э.Э. Штайгер

2016г



Изменение №2 к СТО 74235173-001-2015 «Глина. Технические условия».

Дата введения 23.05.2016 год

4. Раздел 2 В нормативной ссылке заменить стандарт: ГОСТ 2642.2-86 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения изменения массы при прокаливании» на ГОСТ 2642.2-2014 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения изменения массы при прокаливании».

Руководитель разработки:

Начальник участка вскрыши,
добычи и отгрузки глины

Н.Т. Чуланов

Исполнитель:

Геолог ООО «Бускуль»

Е.Г. Рейзих

Согласовано:

Главный инженер

Н.М. Изергин

Главный маркшейдер

М.Т. Хакимов

УТВЕРЖДАЮ

Исполнительный

директор ООО «Бускуль»

Э.Э.Штайгер

марта 2018 г.



Изменение №3 к СТО 74235173-001-2015 «Глина. Технические условия».

Дата введения 28.03.2018год

1. Раздел 2 “Нормативные ссылки” и раздел 6 “Методы контроля” заменить ГОСТ 2642.4-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия» на ГОСТ 2642.4-2016 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида алюминия»; ГОСТ 2642.5-97 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)» на ГОСТ 2642.5-2016 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения оксида железа (III)».

2. Раздел 6 «Методы контроля» пункт 6.1 дополнить: изменение массы при прокаливании определяют по ГОСТ 2642.2-2014 «Огнеупоры и огнеупорное сырье. Методы определения изменения массы при прокаливании».

Руководитель разработки:

Начальник участка вскрыши,
добычи и отгрузки глины

Н.Т. Чуланов

Исполнитель:

Геолог ООО «Бускуль»

Е.Г. Рейзих

Согласовано:

Главный инженер

С.Д. Ирмашев

Главный маркшейдер

М.Т. Хакимов