ГОСТ 25795-83   
Сырье глинистое в производстве глинопорошков для буровых растворов. Технические условия

Распространяется на глинистое сырье, предназначенное к использованию в производстве глинопорошков для приготовления буровых растворов.

Ограничение срока действия снято: Протокол № 4-93 МГС от 21.10.93 (ИУС № 4-94)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ   
В ПРОИЗВОДСТВЕ ГЛИНОПОРОШКОВ   
ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ**

[**ГОСТ 25795-83**](http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_25795-83)

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ   
Москва**

**РАЗРАБОТАН Министерством нефтяной промышленности**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**Е.Ф. Волков, З.А. Литяева**(руководители темы),**Н.Д. Лаврова, Л.С. Пальчикова**

**ВНЕСЕН Министерством нефтяной промышленности**

Член Коллегии **Ю.Н. Байдиков**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 мая 1983 г. № 2306**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

|  |  |
| --- | --- |
| **СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ  ГЛИНОПОРОШКОВ ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ**  **Технические условия**  Raw Clay in the Production of Clay Powders  for Drilling Muds. Specifications | **ГОСТ  25795-83** |

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 мая 1983 г. № 2306 срок действия установлен**

**с 01.01.85**

**до 01.01.90**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на глинистое сырье (далее по тексту - глина), предназначенное к использованию в производстве глинопорошков для приготовления буровых растворов.

## **1. ТИПЫ И МАРКИ**

1.1. Глину в зависимости от основного породообразующего минерала подразделяют на следующие типы и марки, указанные в табл. 1.

Таблица 1

| Основной породообразующий минерал | Минералогический тип глин | Марка |
| --- | --- | --- |
| Монтмориллонит | Бентонитовые | Б-1 |
| Б-2 |
| Б-3 |
| Б-4 |
| Б-5 |
| Б-6 |
| Б-7 |
| Б-8 |
| Б-9 |
| Палыгорскит | Палыгорскитовые | П-1 |
| П-2 |
| П-3 |
| П-4 |
| П-5 |
| П-6 |
| П-7 |
| Минералы группы каолинита и (или) гидрослюды | Каолинит-гидрослюдистые | КГ-1 |
| КГ-2 |
| КГ-3 |

**(Измененная редакция,**[**Изм. № 1**](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/04294853949)**).**

## **2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.1. Глина по физико-химическим показателям должна соответствовать требованиям, указанным в табл. 2 - 3.

Таблица 2

| Наименование показателя | Норма для марки | | | | | | | | | Метод испытания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Б-1 | Б-2 | Б-3 | Б-4 | Б-5 | Б-6 | Б-7 | Б-8 | Б-9 |
| Выход глинистого раствора, м3/т | Более 16,0 | Более 16,0 | От 12,0 до 15,5 | От 8,0 до 11,5 | От 5,0 до 7,5 | До 4,5 | От 8,0 до 11,5 | От 5,0 до 7,5 | Менее 4,5 | По [ГОСТ 25796.1-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828618) |
| Показатель модифицируемости, ПМ1, ПМ2, °, не менее | - | - | - | - | - | - | 80 | 80 | 80 | По [ГОСТ 25796.5-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828614) |
| Коэффициент пластичности суспензии, С-1, не более | 1500 |  |  |  |  |  |  |  |  | По [ГОСТ 25796.2-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828617) |
| Статическое напряжение сдвига суспензии, Па, не менее | 1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | По [ГОСТ 25796.2-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828617) |
| Показатель фильтрации, см3, не более | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | По [ГОСТ 25796.2-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828617) |
| Массовая доля песчаной фракции, %, не более | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6.0 | 8,0 | 10,0 | 6,0 | 8,0 | 10,0 | По [ГОСТ 25796.3-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828616) |
| Сумма обменных катионов кальция, магния, натрия и калия, мг·экв на 100 г глины, не менее | 60,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | По [ГОСТ 3594.2](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294847390)-77,[ГОСТ 3594.3](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294847389)-77 |
| Отношение суммы обменных катионов натрия и калия к сумме обменных катионов кальция и магния, не менее | 1,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | По [ГОСТ 3594.2](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294847390)-77,[ГОСТ 3594.3](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294847389)-77 |

**(Измененная редакция,**[**Изм. № 1**](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/04294853949)**).**

Таблица 3

| Наименование показателя | Норма для марки | | | | | | | | | | Метод испытания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| П-1 | П-2 | п-3 | П-4 | П-5 | П-6 | П-7 | КГ-1 | КГ-2 | КГ-3 |
| Выход глинистого раствора, м3/т | Более 20 | От 16,0 до 19,5 | От 12,0 до 15,5 | От 8,0 до 11,5 | От 5,0 до 7,5 | До 4,5 | До 4,5 | От 7,0 | От 4,0 до 6,5 | Менее 3,5 | По [ГОСТ 25796.1-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828618) |
| Массовая доля песчаной фракции, %, не более | 6 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 8 | 8 | 10 | По [ГОСТ 25796.3-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828616) |
| Седиментация суспензии, %, не более | Не допускается | | | | | | | - | - | - | По [ГОСТ 25796.4-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828615) |
| Показатель модифицируемости ПМ3, градус, не менее | - | - | - | - | - | - | 80 | - | - |  | По [ГОСТ 25796.5-83](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/14294828614) |

**(Новая редакция,**[**Изм. № 1**](http://standartgost.ru/gost/by_pkey/04294853949)**).**

2.2. По степени воздействия на организм человека по [ГОСТ 12.1.077-76](http://standartgost.ru/g/%D0%93%D0%9E%D0%A1%D0%A2_12.1.077-76) глина относится к малоопасным вредным веществам 4-го класса. Глина не образует токсичных соединений в воздушной среде. Глина пожаро- и взрывобезопасна.

## **3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ**

3.1. Глину принимают партиями. Партией считают количество глины одного месторождения, одной марки, оформленное одним документом о качестве, в котором должны быть указаны:

наименование предприятия-поставщика и его товарный знак;

наименование и марка продукции;

номер и дата выдачи документа;

результаты испытаний;

масса партии нетто;

номер партии;

дата отгрузки;

обозначение настоящего стандарта.

3.2. Для проверки качества глины от партии отбирают объединенную пробу массой не менее 15 кг.

3.3. При несоответствии результатов испытаний требованиям настоящего стандарта хотя бы по одному из показателей проводится повторное испытание по этому показателю на удвоенной объединенной пробе, отобранной от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

## **4. ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБ**

4.1. От глины отбирают щупом из разных точек, расположенных на расстоянии не менее 2 м, точечные пробы массой не менее 0,3 кг и не более 0,6 кг.

4.2. Отобранные точечные пробы измельчают до размера кусков менее 10 мм. Объединенную пробу, состоящую из точечных проб, тщательно перемешивают и методом квартования сокращают до средней пробы массой не менее 3 кг.

4.3. Среднюю пробу делят на две равные части, одну из которых направляют в лабораторию для проведения испытаний, другую упаковывают в полиэтиленовый пакет, опечатывают и хранят в специально отведенном месте в течение 2 мес. на случай разногласий, возникших при определении качества глины.

На полиэтиленовом пакете должны быть указаны:

наименование предприятия-поставщика;

марка глины;

номер партии;

дата отбора проб;

должность и фамилия лиц, проводивших отбор проб.

## **5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

5.1. Глину транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. По железным дорогам глину транспортируют на открытом подвижном составе с соблюдением условий погрузки и крепления грузов, утвержденных Министерством путей сообщения. В холодный период года глину перевозят с соблюдением правил транспортирования смерзающихся грузов.

5.2. Глина должна храниться раздельно по маркам в условиях, исключающих загрязнение посторонними примесями.

**СОДЕРЖАНИЕ**

|  |
| --- |
| 1. Типы и марки. 1  2. Технические требования. 2  3. Правила приемки. 2  4. Отбор и подготовка проб. 2  5. Транспортирование и хранение. 2 |