

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СЫРЬЕ ГЛИНИСТОЕ В ПРОИЗВОДСТВЕ ГЛИНОПОРОШКОВ ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 25795—83

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

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

УДК 622.244.44.002.5:666.32-492:006.354 Группа А51

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

ОКП 21 6451

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

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

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1983

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, $м^3/т$	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
Показатель модифицируемости, °, не менее	—	—	—	—	—	—	80	80	80	По ГОСТ 25796.5—83
Коэффициент пластичности суспензии, $С^{-1}$, не более	1500	—	—	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 25796.2—83
Статическое напряжение сдвига суспензии, Па, не менее	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 25796.2—83
Показатель фильтрации, $см^3$, не более	15	—	—	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 25796.2—83
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
Сумма обменных катионов кальция, магния, натрия и калия, мг·экв на 100 г глины, не менее	60,0	—	—	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 3594.2—77, ГОСТ 3594.3—77
Отношение суммы обменных катионов натрия и калия к сумме обменных катионов кальция и магния, не менее	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	По ГОСТ 3594.2—77, ГОСТ 3594.3—77

Таблица 3

Наименование показателя	Норма для марки									Метод испытания
	П-1	П-2	П-3	П-4	П-5	П-6	КГ-1	КГ-2	КГ-3	
Выход глинистого раствора, $м^3/т$	Более 20	От 16,0 до 19,5	От 12 до 15,5	От 8,0 до 11,5	От 5,0 до 7,5	До 4,5	От 7	От 4,0 до 6,5	Менее 3,5	По ГОСТ 25796.1—83
Массовая доля песчаной фракции, %, не более	6	6	6	8	8	10	8	8	10	По ГОСТ 25796.3—83
Седиментация суспензии, %, не более	Не допускается							—	—	По ГОСТ 25796.4—83

Примечание. Марки П-1, П-2, П-3, П-4 вводятся с 1 января 1989 г.

2.2. По степени воздействия на организм человека по ГОСТ 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.

ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ СССР

А. ГОРНОЕ ДЕЛО. ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ

Группа А51

Изменение № 1 ГОСТ 25795—83 Сырье глинистое в производстве глинопорошков для буровых растворов. Технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15.02.89 № 240

Дата введения 01.09.89

Пункт 1.1. Таблица 1. Графу «Марка» после марки П-6 дополнить маркой: П-7.

Пункт 2.1. Таблица 2. Графу «Наименование показателя» для наименования «Показатель модифицируемости» перед словами «не менее» дополнить обозначениями: $ПМ_1$, $ПМ_2$;

таблицу 3 изложить в новой редакции *(см. с. 32)*.

Пункт 2.2. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.077—76 на ГОСТ 12.1.007—76.

(Продолжение см. с. 32)

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, $м^3/т$	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
Массовая доля песчаной фракции, %, не более	6	6	6	8	8	10	10	8	8	10	По ГОСТ 25796.3—83
Седиментация суспензии, %, не более	Не допускается							—	—	—	По ГОСТ 25796.4—83
Показатель модифицируемости $ПМ_3$, градус, не менее	—	—	—	—	—	—	80	—	—	—	По ГОСТ 25796.5—83

(ИУС № 5 1989 г.)

Редактор *Н. Е. Шестакова*
Технический редактор *В. Н. Прусакова*
Корректор *А. Г. Старостин*

Сдано в наб. 01.06.83 Подп. к печ. 08.07.83 0,5 п. л. 0,32 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 617

gost.e-ecolog.ru