



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ  
для ТОНКОЙ  
и СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ**

**ГОСТ 7032—75**

**Издание официальное**

**3 коп.**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ**

**Москва**

**ГЛИНА БЕНТОНитОВАЯ для тонкой  
и строительной керамики**

Bentonite clay for fine and building ceramics

**ГОСТ  
7032—75****Взамен  
ГОСТ 7032—54  
в части разд. I; II  
п. 4—12; III**

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 28 ноября 1975 г. № 3700 срок введения установлен

с 01.07.77

Постановлением Госстандарта СССР от 29.06.88 № 2539  
срок действия продлен

до 01.07.93**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт распространяется на бентонитовые глины (бентонит) Огланлинского месторождения, основным породообразующим минералом которых является монтмориллонит.

**1. МАРКИ**

1.1. В зависимости от физико-химического состава бентонит поставляют следующих марок:

ФРК — бентонит для производства художественного и хозяйственного фарфора, электро- и радиокерамики;

СК — бентонит для производства строительной керамики (плиток для внутренней облицовки стен и белых или искусственно окрашенных плиток для полов).

**2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.1. Бентонит по физико-химическим показателям должен соответствовать нормам, указанным в таблице.

Наименование показателей	Нормы для марок		Методы испытаний
	ФРК	СК	
1. Содержание сум- мы окислов железа и ти- тана ( $\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{TiO}_2$ ), %, не более	1,75	2,25	По ГОСТ 19609.1—79 По ГОСТ 19609.2—79
2. Содержание серно- го ангидрида ( $\text{SO}_3$ ), %, не более	0,50	0,75	По ГОСТ 19609.6—79
3. Бентонитовое число (набухаемость), мл, не менее	80	75	По ГОСТ 21282—75
4. Показатель адсорб- ции, мг/г, не менее	200	150	По ГОСТ 21283—75
5. Средний предел прочности на изгиб (свя- зующая способность), кг/см <sup>2</sup> , не менее	20	20	По ГОСТ 21284—75
6. Содержание влаги, %, не более	20	20	По ГОСТ 19609.14—79
7. Содержание кусков крупностью, %, не бо- лее:			По ГОСТ 8269—87
до 50 мм	10	10	
св. 300 мм	10	10	

**Примечания:**

1. Для радиокерамики должен поставляться бентонит с содержанием серного ангидрида ( $\text{SO}_3$ ) не более 0,25%.

2. Показатель адсорбции указан для дополнительной характеристики физико-химических свойств бентонита.

2.2. В бентоните обоих марок не допускается наличие посторонних примесей, видимых невооруженным глазом.

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Бентонит принимают партиями. Партией считают количество бентонита одного месторождения, одного карьера, одной марки и сопровождаемое одним документом о качестве.

3.2. Для проверки качества бентонита отбирают общую пробу массой не менее 10 кг.

3.3. При несоответствии результатов испытаний требованиям настоящего стандарта хотя бы по одному из показателей проводят повторные испытания по этим показателям на удвоенной массе общей пробы, отобранной от той же партии.

Результаты повторных испытаний распространяются на всю партию.

#### 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ

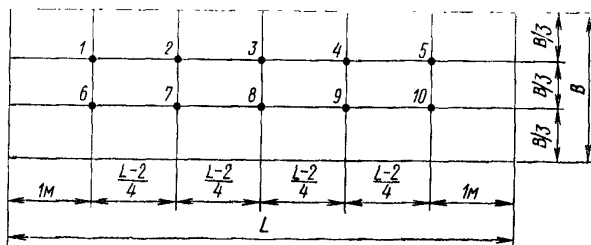
4.1. Отбор и подготовку проб для испытаний производят следующим образом:

из штабеля перед погрузкой в железнодорожные вагоны щупом на глубину 1 м из разных точек, расположенных в углах сетки размером  $2 \times 2$  м, отбирают разовые пробы бентонита массой не менее 1 кг каждая;

из железнодорожных вагонов — щупом на глубину 1 м из разных точек на равном расстоянии отбирают разовые пробы бентонита массой не менее 1 кг каждая.

Количество точек отбора разовых проб из одного железнодорожного вагона или штабеля должно быть не менее 10.

Расположение точек отбора разовых проб из одного железнодорожного вагона или штабеля приведено на чертеже.



4.2. Отобранные разовые пробы измельчают до размера кусков 10 мм, объединяют в общую пробу, тщательно перемешивают и методом квартования сокращают до средней пробы массой не менее 5 кг.

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

На полиэтиленовом мешке или бумажном пакете должны быть указаны:

наименование предприятия-изготовителя;

наименование и марка продукции;

номер партии;

дата отбора проб;

номер испытаний по лабораторному журналу;

должность и фамилия лиц, производивших отбор проб и испытания.

4.4. Методы испытаний — по п. 2.1.

**5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

5.1. Бентонит транспортируют навалом в железнодорожных вагонах.

5.2. Каждая партия бентонита должна сопровождаться документом о качестве, в котором должны быть указаны:

- наименование предприятия-изготовителя или товарный знак;
- наименование и марка продукции;
- номер и дата выдачи документа;
- результаты испытаний;
- дата отгрузки;
- масса партии;
- номер партии;
- обозначение настоящего стандарта.

5.3. Бентонит должен храниться в закрытых складских помещениях отдельно по маркам.

Редактор *А. А. Зимовнова*  
Технический редактор *Э. В. Митяй*  
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 22.02.89 Подп. в печ. 03.05.89 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,22 уч.-изд. л.  
Тир. 5000 Цена 3 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., д. 3.  
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Даряус и Гирено, 39. Зак. 706.

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

## ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и дополнительные единицы СИ
	Наименование	Обозначение		
		международное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$\text{с}^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$\text{с} \cdot \text{А}$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$\text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	кд · ср
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$\text{с}^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$