

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ СТЕКЛА БЕСЦВЕТНОГО НАТРИЙ-КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНОГО МАРОК БТ-1, БТ-2

ГСО 9286-2009

**ДОКУМЕНТЫ**, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства: техническое задание, утвержденное в августе 2008 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

**ФОРМА ВЫПУСКА**: единичное производство.

**НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА**: экземпляры с № 1 по № 1000, апрель 2009 г.

**НАЗНАЧЕНИЕ**: для контроля точности результатов измерений при определении химического состава и свойств стекла натрий-кальций-силикатного марок БТ-1, БТ-2 ГОСТ Р 52022-2003, аттестация методик измерений.

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:**

- **сфера государственного регулирования**: выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения**: стекольная промышленность.

**ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:**

- ГОСТ 10134.1-82, ГОСТ 9553-74;
- ОСТ 21-67.0-91 – ОСТ 21.67.7-91 «Стекло натрий-кальций-силикатное строительное, техническое, светотехническое, тарное и специальное бытовое. Методы определения основных химических компонентов стекла».

**ОПИСАНИЕ**: материал стандартного образца выпускается в виде лома стекла марок БТ-1 или БТ-2 ГОСТ Р 52022-2003 осколками крупнее 2 мм. Стандартные образцы расфасованы по 200 г и упакованы в пластмассовые банки с завинчивающимися крышками и прокладкой.





### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемые характеристики: - массовая доля компонента, %;  
- водостойкость, см<sup>3</sup>/г;  
- плотность, г/см<sup>3</sup>.

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Наименование аттестуемой характеристики	Наименование компонента	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Массовая доля компонента	SiO <sub>2</sub>	%	71,92	± 0,15
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1,97	± 0,03
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0,040	± 0,003
	CaO		10,46	± 0,15
	MgO		1,92	± 0,04
	Na <sub>2</sub> O		12,95	± 0,08
	K <sub>2</sub> O		0,50	± 0,02
	SO <sub>3</sub>		0,21	± 0,02
Водостойкость		см <sup>3</sup> /г	0,235	± 0,015
Плотность		г/см <sup>3</sup>	2,5047	± 0,0008

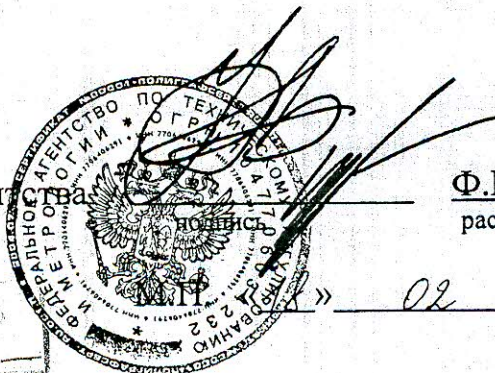
**СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА:** 30 лет.

**Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**РАЗРАБОТЧИК:** - ООО Научно-исследовательский институт стекла (ООО «НИИС»),  
601501, г. Гусь-Хрустальный, Владимирской области,  
ул. Интернациональная, 114.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** - ООО Научно-исследовательский институт стекла (ООО «НИИС»),  
601501, г. Гусь-Хрустальный, Владимирской области,  
ул. Интернациональная, 114.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии



Ф.В. Булыгин  
расшифровка подписи

02 2014 г.