
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, $\text{см}^3/\text{г}$;
- плотность, $\text{г}/\text{см}^3$.

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_2	%	71,92	$\pm 0,15$
	Al_2O_3		1,97	$\pm 0,03$
	Fe_2O_3		0,040	$\pm 0,003$
	CaO		10,46	$\pm 0,15$
	MgO		1,92	$\pm 0,04$
	Na_2O		12,95	$\pm 0,08$
	K_2O		0,50	$\pm 0,02$
	SO_3		0,21	$\pm 0,02$
Водостойкость		$\text{см}^3/\text{г}$	0,235	$\pm 0,015$
Плотность		$\text{г}/\text{см}^3$	2,5047	$\pm 0,0008$

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

подпись

Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2014 г.