

**ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО**

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ФГУП «УНИИМ»  
С.В. Медведевских  
«    »    2009  
М.П.

**Стандартный образец  
состава и свойств стекла  
бесцветного натрий-  
-кальций-силикатного  
марок БТ-1, БТ-2**

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
ГСО

Регистрационный номер  
ГСО 9286-2009

**НД на выпуск и форма выпуска ГСО:** техническое задание, утвержденное в августе 2008 г. Форма выпуска – единичное производство.

**Номер и дата выпуска партии ГСО:** партия выпущена в апреле 2009 г.

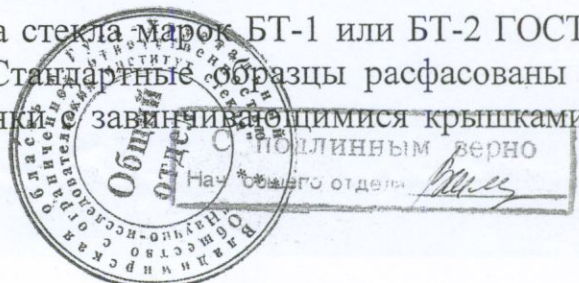
**Назначение и область применения:** контроль погрешностей МВИ показателей химического состава и свойств стекла натрий-кальций-силикатного марок БТ-1, БТ-2 ГОСТ Р 52022-2003, метрологическая аттестация методик выполнения измерений

Область применения – стекольная промышленность.

**Нормативные документы,** определяющие необходимость применения СО:

- 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:** СО 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.





### Нормируемые метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика	Значение аттестуемой характеристики	Граница абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95
Массовая доля оксидов, %		
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 СО: 30 лет

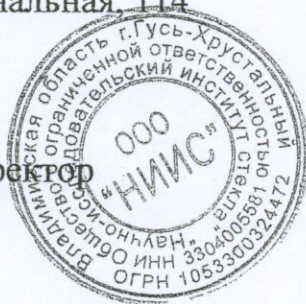
Разработчик и изготовитель СО:

ООО Научно-исследовательский институт стекла (ООО «НИИС»)

601501, г. Гусь-Хрустальный Владимирской области,

ул. Интернациональная, 114

Генеральный директор  
ООО «НИИС»



С. С. Денисова

