
ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА И СВОЙСТВ ХРОМСОДЕРЖАЩЕГО НАТРИЙ-КАЛЬЦИЙ-СИЛИКАТНОГО СТЕКЛА МАРКИ ЗТ-1 (СО ЗТ-1)

ГСО 4143-87

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производств: Государственный стандартный образец состава и свойств хромсодержащего натрий-кальций-силикатного стекла марки ЭТ-1 (СО ЭТ-1). Техническое задание, утвержденное 07.08.86, с изменением № 1 от 07.08.87.

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 № 55, август 1987 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для контроля точности результатов измерений показателей химического состава, водостойкости и плотности стекла хромсодержащего натрий-кальций-силикатного марки ЗТ-1 ГОСТ Р 52022-2003, аттестации методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** СО используется вне сферы государственного регулирования;
- **область применения:** стекольная, электронная промышленность.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:
ГОСТ 9553-74, ГОСТ 10134.1-82, ОСТ 21-67.0 -91 – ОСТ 21-67.7-91.

ОПИСАНИЕ: СО представляет собой лом хромсодержащего натрий-кальций-силикатного стекла марки ЗТ-1, линейные размеры кусков которого не превышают 25 мм. Материал СО расфасован по 200 г в полиэтиленовые банки вместимостью 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Аттестованное значение СО	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при $P=0,95$, $\pm\Delta$, %
Массовая доля оксидов	%		
SiO ₂		70,80	0,21
Al ₂ O ₃		3,53	0,10
Fe ₂ O ₃		0,46	0,04
Cr ₂ O ₃		0,09	0,01
CaO		6,66	0,18
MgO		3,94	0,15
Na ₂ O+K ₂ O		14,05	0,21
SO ₃		0,28	0,04
Водостойкость	см ³ /г	0,24	0,03
Плотность	г/см ³	2,490	0,001

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 40 лет.

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

РАЗРАБОТЧИКИ: - ООО «Научно-исследовательский институт стекла (ООО «НИИС»)
601501, Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный,
ул. Интернациональная, д. 114;
- Федеральное государственное унитарное предприятие Уральский
научно-исследовательский институт метрологии
(ФГУП «УНИИМ») 620000, г. Екатеринбург,
ул. Красноармейская, д. 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Научно-исследовательский институт стекла (ООО «НИИС»)
601501, Владимирская область, г. Гусь-Хрустальный,
ул. Интернациональная, д. 114.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2012 г.