

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный стандартный
образец массовой концентрации кремния
в растворе силиката натрия
(НК-ЭК)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО

Регистрационный номер ГСО 8934-2008

НД на выпуск: техническое задание, утвержденное 10 декабря 2007 г. и методика приготовления партий ГСО.

Форма выпуска: единичное повторяющееся производство.

Номер партии и дата выпуска: партия № 1-09 выпущена в феврале 2009 г.

Назначение и область применения: стандартный образец предназначен для градуировки фотоколориметров, спектрофотометров, используемых для определения содержания кремния в объектах окружающей среды и технических продуктах; контроля метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа; для метрологической аттестации методик выполнения измерений (МВИ) и контроля погрешности результатов измерений содержания кремния в объектах окружающей среды и технических продуктах.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения СО (основные НД, в том числе международные)

на методы измерений (анализа, испытаний): ГОСТ Р 51309-99, ПНД Ф 14.1:2.215-2006, РД 52.24.433-2005, РД 52.10.243-92.

на методы контроля погрешности результатов измерений, выполняемых в соответствии с МВИ: обработка результатов по РМГ 76-2004.

Описание: СО представляет собой раствор силиката натрия в 0,1 М растворе гидроокиси натрия, расфасованный в полиэтиленовые флаконы вместимостью около 40 см³. Объем СО во флаконе не менее 35 см³.

Нормированные метрологические характеристики:

Аттестуемая характеристика - массовая концентрация кремния, интервал допускаемых аттестованных значений СО от 0,95 до 1,05 мг/см³.

Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при доверительной вероятности 0,95 составляют ± 2,0 %.

Срок годности экземпляров СО: 2 года.

Разработчик СО: ООО «Экохим», 199155, Санкт-Петербург, Морская набережная, д. 31, 1 этаж

Изготовитель СО: ООО «Экохим», 199155, Санкт-Петербург, Морская набережная, д. 31, 1 этаж

Ген. директор ООО
«Экохим»



В.О. Арапов