

Приложение к сертификату
№ 0955
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ ОБЩЕЙ ЖЕСТКОСТИ
ВОДЫ

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
Регистрационный номер
ГСО 7680-99

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: в соответствии с техническим заданием и методикой приготовления партий ГСО.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен для градуировки средств измерений (СИ), предназначенных для определения общей жесткости в водных средах, для контроля метрологических характеристик СИ при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для метрологической аттестации и контроля погрешности методик выполнения измерений (МВИ) общей жесткости в водных средах. ГСО может применяться для поверки соответствующих средств измерений.

Стандартный образец предназначен для применения в следующих областях: охрана природы, санэпиднадзор, нефтегазпром.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО
- на методы измерений (анализа, испытаний):

1. ГОСТ 4151-72
2. ПНДФ 14.1:2.98-97
3. ИСО 6059

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой водный раствор смеси кальция хлористого б-водного по ТУ 6-09-4578-81 и магния хлористого б-водного по ГОСТ 4209-77 с массовым соотношением содержания ионов кальция и магния 5:1 объемом не менее 5 см³, расфасованный в запаянные стеклянные ампулы номинальной вместимостью 5 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – общая жесткость воды (суммарная молярная концентрация ионов кальция и магния), интервал допускаемых аттестованных значений от 95 до 105 ммоль/дм³.

Границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 1,0 \%$ при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра СО: 3 года.

РАЗРАБОТЧИК СО: АОЗТ "ЭКРОС", 199106, Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., д.9.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: АОЗТ "ЭКРОС", 199106, Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., д.9.

Ген. директор АОЗТ "ЭКРОС"



О.В.Арапов