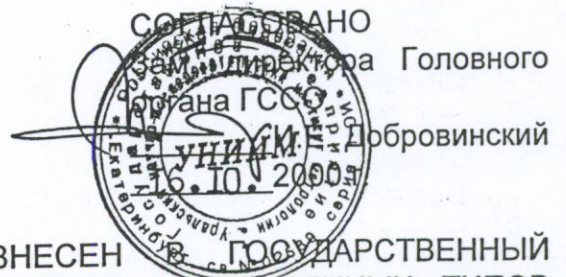


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ СОСТАВА РАСТВОРА ИОНОВ
АЛЮМИНИЯ (42 К)

ВНЕСЕН ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ
Регистрационный номер
ГСО 7854-2000

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД: Технические условия ТУ 4381-042-13193561-00,
утверждены 15.09.2000 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ : стандартный образец (СО)
предназначен для градуировки и калибровки средств измерений,
предназначенных для определения содержания ионов алюминия в водных
средах, а так же контроля метрологических характеристик при проведении их
испытаний, в том числе с целью утверждения типа, для метрологической
аттестации МВИ содержания ионов алюминия в водных средах, для контроля
погрешностей МВИ содержания ионов алюминия в водных средах в процессе их
применения в соответствии с установленными в них алгоритмами. СО может
применяться для поверки соответствующих СИ.

Стандартный образец должен применяться при погрешностях СИ и МВИ,
превышающих не менее, чем в 3 раза погрешность аттестованного значения
СО.

Стандартный образец предназначен для применения в сфере
государственного метрологического контроля и надзора, в том числе в
здравоохранении, охране окружающей среды, при испытаниях и контроле
качества продукции.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО

- на методы измерений (анализа, испытаний):

РД 52.24.449-95

РД 33-5.3.01-96

ПНДФ 14.1:2:4.24-95

ЦВ 3.19.08-96 «А». «МВИ массовых концентраций металлов методом атомно-
эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой в питьевой,
природной, сточных водах и атмосферных осадках.» ГУП «ЦИКВ». 1996 г.

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой водный раствор ионов
алюминия, подкисленный азотной кислотой (молярная концентрация кислоты в
СО составляет 0,1 моль/дм³) и расфасованный в запаянные стеклянные ампулы
типа ШП-5 либо типа ШП-20.

148. N 55 МЛР 13.12.2000

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО: Массовая концентрация ионов алюминия, г/дм³.

Интервал допускаемых аттестованных значений СО, г/дм³:
от 0,95 - до 1,05 включительно.

Погрешность аттестованного значения СО: границы допускаемого значения относительной погрешности составляют $\pm 1,0$ % при доверительной вероятности 0,95.
Срок годности экземпляра СО: 2 года.

РАЗРАБОТЧИК СО: ГУП "Центр исследования и контроля воды"
199034, С-Петербург; Университетская наб., д. 7/9

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ГУП "Центр исследования и контроля воды"
199034, С-Петербург; Университетская наб., д. 7/9

Директор ГУП "ЦИКВ"



Н.П. Ушаков

10. N 55 Мис - 13.12.2000