

Приложение к сертификату

№ 3I46

(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП УНИИМ

И.Е. Добровинский

21.09 2004 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ
ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ
(ПЛ-1000-ЭК)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер
ГСО 8623-2004

НД НА ВЫПУСК И ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: выпускается единичными повторяющимися партиями в соответствии с техническим заданием, утвержденным 06.05.2004 г., и методикой приготовления партий ГСО.

Партия № 1 выпущена в июне 2004 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: стандартный образец предназначен:

- для поверки и калибровки СИ плотности жидкостей, а также для контроля метрологических характеристик при проведении их испытаний, в том числе с целью утверждения типа;

- для метрологической аттестации МВИ плотности жидкостей;

- для контроля погрешностей МВИ плотности жидкостей, основанных, например, на методах определения плотности по ГОСТ 3900-85, ГОСТ Р 51069-97, ASTM D 1298, ISO 3675.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения СО

- на методы измерений (анализа, испытаний):

1. ГОСТ 3900-85, ГОСТ Р 51069-97
2. ASTM D 1298
3. ISO 3675

ОПИСАНИЕ: Стандартный образец представляет собой дистиллированную воду, расфасованную во флаконы из темного стекла или полимерного материала с закручивающейся крышкой вместимостью не менее 100, 250, 500 см³.

Объем материала СО в каждом соответствующем флаконе – (100 + 10), (250 + 10), (500 + 10) см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – плотность жидкости:

- при температуре 20 °С интервал допускаемых аттестованных значений от 997,0 до 1000,0 кг/ м³;

- при температуре 15 °С интервал допускаемых аттестованных значений от 998,0 до 1001,0 кг/ м³.

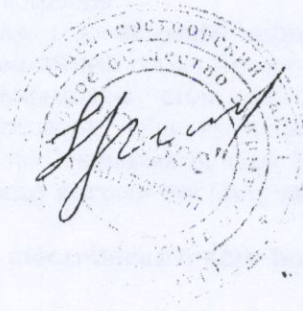
Границы допускаемых значений абсолютной погрешности составляют $\pm 0,1$ кг/м³ при доверительной вероятности 0,95.

Срок годности экземпляра СО: 3 года.

РАЗРАБОТЧИК СО: ЗАО "НПО Экрос", 199106, Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., д.9.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ СО: ЗАО "НПО Экрос", 199106, Санкт-Петербург, Среднегаванский пр., д.9.

Ген. директор ЗАО "НПО Экрос"



О.В. Арапов