

Приложение к свидетельству № 0961  
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



СОВАНО

ФГУП «ВНИИМ

Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ  
(РЭП-5)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

Регистрационный номер

ГСО 8583-2004

НД НА ВЫПУСК ГСО: «Методика приготовления партий государственных стандартных образцов плотности жидкости» № 2580-3/2001.

ФОРМА ВЫПУСКА ГСО: единичное повторяющееся производство.

НОМЕР И ДАТА ВЫПУСКА ПАРТИИ ГСО: партия № 007 выпущена в апреле 2009 г.

НАЗНАЧЕНИЕ ГСО: стандартный образец в соответствии с ГОСТ 8.024-2002 применяется в качестве рабочего эталона единицы плотности 1-го разряда и предназначен для поверки, градуировки и калибровки средств измерений плотности, а также для контроля их метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа; метрологической аттестации и контроля погрешностей методик выполнения измерений.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической, пищевой промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 8.024-2002. Государственная система обеспечения единства измерений.

Государственная поверочная схема для средств измерений плотности.

МИ 1914. Ареометры стеклянные. Методика поверки.

РД 50-294-81. Методические указания. Плотномеры вибрационные. Методы и средства поверки.

МИ 1319-86. Методические указания. ГСИ. Датчики плотности «Солартрон» типа 7830. Методика поверки.

МИ 1961-89. Рекомендации по метрологии. ГСИ. Преобразователи измерительные плотности. Методика поверки.

ИСО 15212. Плотномеры вибрационного типа.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой дистиллированную воду по ГОСТ 6709, разлитую в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50, 100, 250 или 500 см<sup>3</sup>.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика ГСО	Обозначение единицы физической величины	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО	Границы допускаемой абсолютной погрешности аттестованного значения ГСО при $P = 0,95$ , кг/м <sup>3</sup>
Плотность при температуре $(20,00 \pm 0,01) ^\circ\text{C}$	кг/м <sup>3</sup>	от 998,0 до 999,0	$\pm 0,05$


Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: для установления метрологических характеристик ГСО используется государственный первичный эталон единицы плотности ГЭТ 18-71 (ГОСТ 8.024).

РАЗРАБОТЧИК ГСО: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО: ФГУП ВНИИМ им. Д.И. Менделеева, 190005, Санкт-Петербург, Московский пр., 19

Руководитель лаборатории  
госэталонов вязкости и плотности

 Н.Г. Домостроева