

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ (РЭП-8)

ГСО 8102-2002

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы плотности жидкости. Техническое задание», утвержденное 10.05.2001 г.
- Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца – один раз в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ). ДАТА ВЫПУСКА: Партия № 009, 17.10.2012 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: 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; аттестации и контроля погрешностей методик измерений.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- область применения в химической, пищевой, фармацевтической, парфюмерной, строительной, пивоваренной, виноводочной и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.
- сфера государственного регулирования обеспечения единства измерений: выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применения:

ГОСТ 18995.1-73 «Продукты химические жидкие. Методы определения плотности»;
ГОСТ 8.024-2002 «Государственная поверочная схема для средств измерения плотности».
МИ 1914-88 «Ареометры стеклянные. Методика поверки».
МИ 1288-86 «МУ. Ареометры общего назначения образцовые 2-го разряда. Методика поверки» и др.

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой перхлорэтилена по ТУ 6-01-956-86, разлитый в стеклянные флаконы номинальной вместимостью 50, 100, 250 или 500 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – плотность, кг/м^3 .

Таблица – Нормированные метрологические характеристики

Индекс стандартного образца	Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Расширенная неопределенность (U)* при коэффициенте охвата $k=2$
РЭП-8	Плотность (при температуре $20,00 \pm 0,01$ °C), кг/м^3	от 1590,0 до 1624,0	0,05

* Соответствует границам абсолютной погрешности, $\pm \Delta$, ($P=0,95$).

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год.

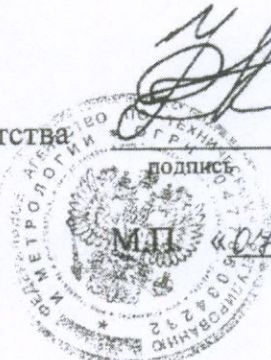
Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: печатным способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: аттестованные значения прослеживаются к Государственному первичному эталону единицы плотности ГЭТ 18-2000. В соответствии с ГОСТ 8.024 РЭП-8 применяется в качестве рабочего эталона единицы плотности 1-го разряда.

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

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

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии


подпись _____
Ф.В.Булыгин
расшифровка подписи
«04» 03 2013 г.

