

Приложение к сертификату № 0799
(обязательное)

ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



Государственный
стандартный образец
плотности жидкости
РЭП-1

Регистрационный номер 7582-99
ВЗАМЕН НОМЕРА _____

ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД : в соответствии с ТУ Х 2.842.002.

НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ Государственный стандартный образец плотности жидкости РЭП-1 в соответствии с ГОСТ 8.024 применяется в качестве рабочего эталона единицы плотности 1-го разряда и предназначен для поверки, градуировки и калибровки средств измерений плотности; аттестации методик выполнения измерений и контроля показателей точности результатов измерений плотности жидкостей (в том числе нефти и нефтепродуктов).

Государственный стандартный образец РЭП-1 применяется в химической, нефтехимической, пищевой, фармацевтической, парфюмерной, строительной и других отраслях промышленности.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, определяющие необходимость применения ГСО (основные НД в т.ч. международные):

на методы поверки (калибровки), градуировки СИ плотности:

ГОСТ 8.024-99 «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».

РД 50-294-81 «МУ. Плотнометры вибрационные. Методы и средства поверки».

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

МИ 1961-89 «Рекомендация по метрологии. ГСИ. Преобразователи измерительные плотности. Методика поверки».

ОПИСАНИЕ: ГСО РЭП-1 Государственный стандартный образец плотности изготавливается из предельных углеводородов (гептана по ГОСТ 25828 или изооктана по ГОСТ 12433), расфасовывается в стеклянные ампулы из химически стойкого стекла вместимостью 5 см³ или герметично закрывающийся флакон из темного стекла вместимостью 100, 250, 500 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95
Плотность, кг/м ³	683,00...697,20	± 0,05

* плотность измерена при температуре (20 ±0,01)⁰ С

Срок годности экземпляра ГСО – 1 год.

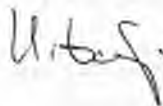
РАЗРАБОТЧИК ГСО

ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»
198005, г. Санкт-Петербург,
Московский пр., 19
Тел: (812) 259-10-58
Факс: (812) 113-01-14

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ГСО

АО «ЭКРОС»
199106, г. Санкт-Петербург,
Среднегаванский пр., д. 9
Тел: (812) 356-90-94, (812) 325-38-83
Факс: (812) 325-38-77

Руководитель лаборатории
ГП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



Н.Г. Домостроева