

Приложение к сертификату № 0803  
(обязательное)



СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ГИ «ВНИИМ»  
Д.И. Менделеева  
В.С. Александров  
» \_\_\_\_\_ 1999г.

Государственный  
стандартный образец  
плотности жидкости  
РЭП-5

**ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР  
УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ ГСО**

Регистрационный номер 7586-99  
**ВЗАМЕН НОМЕРА** \_\_\_\_\_

**ВЫПУСКАЕТСЯ ПО НД** : в соответствии с ТУ Х 2.842.002.

**НАЗНАЧЕНИЕ и ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** Государственный стандартный образец плотности жидкости РЭП-5 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-5 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-5** Государственный стандартный образец плотности изготавливается из дистиллированной воды по ГОСТ 6709, расфасовывается в стеклянные ампулы из химически стойкого стекла вместимостью 5 см<sup>3</sup> или герметично закрывающийся флакон из темного стекла вместимостью 100, 250, 500 см<sup>3</sup>.

#### НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений ГСО	Абсолютная погрешность аттестованного значения при P=0,95,
Плотность, кг/м <sup>3</sup>	998,00...999,00	± 0,05

\*плотность измерена при температуре ( 20 ±0,01)<sup>0</sup> С

Срок годности экземпляра ГСО – 1 год.

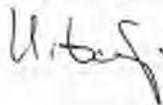
РАЗРАБОТЧИК ГСО

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