

Приложение к сертификату  
№ 3139  
(обязательное)

### ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО

СОГЛАСОВАНО  
Зам. директора ФГУП УНИИМ  
И.Е. Добровинский  
21.09. 2004 г.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТНЫЙ  
ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ  
(ПЛ-750-ЭК)

ВНЕСЕН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕЕСТР УТВЕРЖДЕННЫХ ТИПОВ  
СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ  
Регистрационный номер  
ГСО 8616-2004

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 додекан или метилтретбутиловый эфир, расфасованный во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой вместимостью не менее 100, 250, 500 см<sup>3</sup>.

Объем материала СО в каждом соответствующем флаконе – (100 + 10), (250 + 10), (500 + 10) см<sup>3</sup>.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика СО – плотность жидкости:

- при температуре 20 °С интервал допускаемых аттестованных значений от 740,0 до 751,0 кг/м<sup>3</sup>;

- при температуре 15 °С интервал допускаемых аттестованных значений от 745,0 до 755,0 кг/м<sup>3</sup>.

Границы допускаемых значений абсолютной погрешности составляют  $\pm 0,1$  кг/м<sup>3</sup> 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