

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ ЖИДКОСТИ (ПЛ-М-4)

ГСО 11191-2018

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений плотности жидкости; аттестация испытательного оборудования – аппаратов для определения плотности жидкости.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная и нефтеперерабатывающая отрасли промышленности.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой воду дистиллированную по ГОСТ 6709-72. Материал СО расфасован в стеклянные флаконы по 0,25 дм³, закрытые завинчивающейся крышкой, с этикеткой.

Разработчик СО: Общество с ограниченной ответственностью «НПЦ «МАРСО» (ООО «НПЦ «МАРСО»). 450065, г. Уфа, ул. Инициативная 12.

Форма выпуска: единичное производство.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – плотность, кг/м³ при заданной температуре.

Т а б л и ц а 1 - Нормируемые метрологические характеристики

Индекс СО	Температура, °С	Аттестованное значение, кг/м ³	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95, \pm\Delta$
ПЛ-М-4	20	998,3	0,6
	15	1001,5	0,5

Срок годности экземпляра: 1 год.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен стандартный образец:

- «Стандартные образцы плотности нефтепродуктов (ПЛ-М-1, ПЛ-М-2, ПЛ-М-3) и СО плотности жидкости (ПЛ-М-4). Техническое задание», утвержденное ООО «НПЦ МАРСО» 01.04.2018;

- Программа испытаний «Стандартные образцы плотности нефтепродуктов (ПЛ-М-1, ПЛ-М-2, ПЛ-М-3) и СО плотности жидкости (ПЛ-М-4). Программа испытаний в целях утверждения типа СО», утв. ФГУП «УНИИМ» 22.08.2018.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ 18995.1-73 Продукты химические жидкие. Методы определения плотности;
- ГОСТ Р 51069-97 Нефть и нефтепродукты. Метод определения плотности, относительной плотности и плотности в градусах API ареометром;
- ГОСТ 3900-85 Нефть и нефтепродукты. Методы определения плотности.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:
не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены в целях утверждения типа экземпляры № 01 - № 180, 20.11.2018.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственный Центр «МАРСО» (ООО «НПЦ «МАРСО»). 450065, г. Уфа, ул. Инициативная 12. ИНН 0277092072.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-Производственный Центр «МАРСО» (ООО «НПЦ «МАРСО»). 450065, г. Уфа, ул. Инициативная 12.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»). 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ А.В. Кулешов
подпись расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2018 г.