

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПЛОТНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ПЛ-М-2)

ГСО 11189-2018

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений плотности нефтепродуктов по ГОСТ Р 51069-97, ГОСТ 3900-85; аттестация испытательного оборудования – аппаратов для определения плотности нефтепродуктов.

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

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой углеводородную фракцию. Материал СО расфасован в стеклянные флаконы по 0,25 дм<sup>3</sup>, закрытые завинчивающейся крышкой, с этикеткой.

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

**Форма выпуска:** единичное производство.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – плотность, кг/м<sup>3</sup> при заданной температуре.

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

Индекс СО	Температура, °С	Аттестованное значение СО, кг/м <sup>3</sup>	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P = 0,95, \pm\Delta$
ПЛ-М-2	20	850,8	0,9
	15	854,2	0,8

**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 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.