

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ФОСФОРА
В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО ФН-ПА)

ГСО 10745-2016

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли фосфора в нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 9827-75, ГОСТ Р 52240-2004, ASTM D 1091, ASTM D 6481, аттестация методик измерений массовой доли фосфора в нефтепродуктах.

СО может быть использован при поверке, калибровке и градуировке средств измерений массовой доли фосфора в нефтепродуктах при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки и градуировки соответствующих средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой раствор фосфорорганического соединения в смеси толуола и вазелинового масла, разлитый в стеклянную ампулу, объем материала в ампуле – 5 см³.

Дополнительные сведения от Изготовителя: Разработчик СО - ООО «Петроаналитика».

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика: массовая доля фосфора (%).

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики СО ФН-ПА

Интервал допускаемых аттестованных значений массовой доли фосфора, %	Границы допускаемых значений относительной погрешности СО при P=0,95, %
0,01 - 0,1	± 6

Срок годности экземпляра: 1 год.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по 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 (будет выпускаться) стандартный образец: «Стандартный образец массовой доли фосфора в нефтепродуктах. Техническое задание», утверждённое ООО «Петроаналитика» 10.06.2015, «Программа испытаний стандартного образца массовой доли фосфора в нефтепродуктах (СО ФН-ПА) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 02.12.2015, «Программа определения метрологических характеристик стандартного образца массовой доли фосфора в нефтепродуктах при серийном выпуске, утверждённая ООО «Петроаналитика» 25.12.2015.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений: ГОСТ 9827-75 «Присадки и масла с присадками. Метод определения фосфора»; ГОСТ Р 52240-2004 «Масла смазочные и присадки. Методы определения фосфора»; ASTM D1091 «Standard Test Methods for Phosphorus in Lubricating Oils and Additives» (ASTM Д1091 «Стандартные методы определения фосфора в смазочных маслах и присадках»); ASTM D6481 «Standard Test Method for Determination of Phosphorus, Sulfur, Calcium, and Zinc in Lubrication Oils by Energy Dispersive X-Ray Fluorescence Spectroscopy» (ASTM Д6481 «Стандартный метод определения содержания фосфора, серы, кальция и цинка в смазочных маслах методом энергодисперсионной рентгенофлуоресцентной спектроскопии»).

3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: партия № 001, выпущенная в феврале 2016 г, представлена в целях утверждения типа стандартного образца.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Петроаналитика»), Адрес: 198207, г.Санкт-Петербург, Дачный пр., 4. ИНН: 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 198207, г.Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.620000, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

М.П. «ФГУП «УНИИМ»

С.С.Голубев
расшифровка подписи

04 2016 г.