

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПОТЕРЬ ОТ ИСПАРЕНИЯ МОТОРНОГО МАСЛА (СО ИМН-ПА)

ГСО 10729-2015

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений потерь от испарения моторных масел методом Ноак по ГОСТ 32330-2013, ASTM D5800, DIN 51581-1-2011. Стандартный образец может применяться для проверки режима работы испытательного аппарата для измерения потерь от испарения моторного масла.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой промышленное масло И-20 А по ГОСТ 20799-88, расфасованное в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе не менее 80 см³ или 200 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - потери от испарения методом Ноак, %.

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Потери от испарения методом Ноак, %	от 5 до 15 вкл.	±0,2

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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:

- Утвержденного типа стандартный образец потерь от испарения моторного масла. Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 11.03.2015 г., с изм. № 1 от

10.10.2019 г.;

- Программа испытаний стандартного образца потерь от испарения моторного масла (СО ИМН-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 13.11.2015;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца потерь от испарения моторного масла (СО ИМН-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 20.11.2015.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ 32330-2013. Масла смазочные. Определение потерь от испарения методом Ноак.
ASTM D5800 Standard Test Method for Evaporation Loss of Lubricating Oils by the Noack Method. АСТМ D5800 Стандартный метод испытания при определении потерь смазочного масла от испарения по методу Ноак.
DIN 51581-1-2011 Testing of petroleum products - Determination of evaporation loss - Part 1: Noack test. DIN 51581-1-2011 Нефтепродукты. Определение потерь при испарении. Часть 1. Метод Ноак.

- другие документы:

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца с внесением изменений в описание типа партия 003, выпущенная 3 июня 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. « ____ » _____ 2020 г.