

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ
В НЕФТЕПРОДУКТАХ (МПН-1,000-НС)

ГСО 9472-2009

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений массовой доли механических примесей, контроль точности результатов измерений массовой доли механических примесей, в том числе по ГОСТ 6370-2018, ГОСТ 10577-78. СО может применяться также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой суспензию микрошлифпорошка карбида кремния в трансформаторном масле. СО МПН расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала номинальной вместимостью не менее 110 см³ и 260 см³, с этикеткой. Масса содержимого отдельного флакона должна составлять не менее (100±0,01) г и (250±0,01) г в соответствующем флаконе.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля механических примесей, %.

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

| Индекс СО | Аттестуемая характеристика СО | Интервал допускаемых аттестованных значений, % | Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, % |
|--------------|--|--|--|
| МПН-1,000-НС | Массовая доля механических примесей, % | 0,900 – 1,000 | ± 1 |

Срок годности экземпляра: 3 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца упакован в картонную коробку, снабжен Паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефтепродуктах», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г. с изменениями № 1 утв. в 2014 г., № 2 утв. 01.07.2019;
- Дополнение к техническому заданию «Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефтепродуктах (ГСО МПН-НС-2)» утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» 15.01.2010;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефтепродуктах», утвержденная в 2009 г. с дополнением к методике приготовления утв. в 2010 г.

2. Документы, определяющие применение:

- **методики (методы) измерений (испытаний):**
- ГОСТ 6370-2018 «Нефть, нефтепродукты и присадки. Метод определения механических примесей»;
- ГОСТ 10577-78 «Нефтепродукты. Метод определения содержания механических примесей»;
- Другие методики определения механических примесей, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик.
- **методы аттестации методики измерений:**
- ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
- ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
- РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- **методы контроля точности методик и результатов измерений:**
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

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 и внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 1, 3 сентября 2019 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73, ИНН 7819310270.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.