

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
МАССОВОЙ ДОЛИ МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ
В НЕФТЕПРОДУКТАХ (МПН-0,005-НС)

ГСО 9291-2009

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 и др.

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 250 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 – Метрологические характеристики

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при Р=0,95, %
МПН-0,005-НС	Массовая доля механических примесей, %	0,0040 – 0,0060	± 15

Срок годности экземпляра: 3 года.

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 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;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы массовой доли механических примесей в нефтепродуктах», утвержденная ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- **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 методик 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 «ГСИ. 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 июля 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.