ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа стандартных образцов

RU.C.05.999.A № 5511

Срок действия до 11 мая 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ

СО массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах

(МСН-ВНИИМ-0,004)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева", г. Санкт-Петербург/Россия

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **ГСО 9012-2008**

Срок действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **11.05.2018 г., № 890**

Описание типа стандартного образца является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по
техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
инициалы, фамилия

М.П. "21" 05 2018 г.

Серия СО

№ 004413

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ МЕРКАПТАНОВОЙ СЕРЫ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (МСН-ВНИИМ-0,004)

ГСО 9012-2008

Назначение стандартного образца: для аттестации методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах и контроля погрешностей методик измерений массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах.
Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: в нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической промышленности и других отраслях промышленности, осуществляющих контроль качества выпускаемой продукции.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор бензилмеркаптана (Merck, Германия) в н-декане (Merck, Германия), разлитый в стеклянные флаконы вместимостью 100 $см^3$. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе составляет не менее 100 $см^3$.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля меркаптановой серы, %.
Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики

Индекс стандартного образца	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы относительной погрешности аттестованного значения ГСО при Р=0,95, %
МСН-ВНИИМ-0,004	Массовая доля меркаптановой серы, %	от 0,0036 до 0,0044	±2

* Соответствует границам относительной погрешности, ±δ, (Р=0,95).
Дополнительные сведения: аттестованные значения установлены по расчетно-экспериментальной процедуре и прослеживаются к Государственному первичному эталону единицы массы (килограмм) ГЭТ 3-2008.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца снабжен этикеткой и паспортом стандартного образца, оформленными по ГОСТ Р 8.691-2010 «Государственная система обеспечения единства измерений. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

-Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой доли меркаптановой серы в нефтепродуктах. Техническое задание», утвержденное в 06.05.2008г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики (методы) измерений (испытаний):

ГОСТ 17323-71 «Топливо для двигателей. Метод определения меркаптановой и сероводородной серы потенциометрическим титрованием»;

ГОСТ Р 52030-2003 «Нефтепродукты. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы»;

ASTM D 3227-99 «Метод определения меркаптановой серы в бензине, керосине, авиационных турбинных и дистиллятных топливах» и др.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: один раз в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартных образцов партия № 001 от 22.02.2018 г.

Изготовитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т Московский, 19.
ИНН 7809022120.

Заявитель: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т Московский, 19.

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»), 190005, г. Санкт-Петербург, пр-т Московский, 19, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № RA.RU.310494 от 17.10.2016 г.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «21» 05 2018 г.