

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОДЕРЖАНИЯ ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ (ХОН-2-НС)

ГСО 9562-2010

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений, контроль точности результатов измерений содержания хлорорганических соединений в нефти и нефтепродуктах, в том числе по ГОСТ Р 52247-2004, ГОСТ 33342-2015. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, поверки и калибровки СИ содержания хлорорганических соединений, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор хлорбензола в смеси изооктана (10 ± 1 масс. %), топлива для реактивных двигателей (25 ± 1 масс. %) и трансформаторного масла (65 ± 1 масс. %). СО ХОН расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала вместимостью не менее 510 см^3 . Объем содержимого отдельного флакона составляет не менее 510 см^3 . Флаконы имеют этикетку с указанием названия стандартного образца, регистрационного номера в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов, срока годности экземпляра образца и даты выпуска.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля органически связанного хлора, млн^{-1} (мкг/г).

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, млн^{-1} (мкг/г)	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, %
Массовая доля органически связанного хлора	1,5 – 2,5	± 10

Срок годности экземпляра: 2 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол 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, оформленными 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 «Государственный стандартный образец содержания хлорорганических соединений в нефти», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2010 г., с изм. № 1 утв. 03.02.2020;
- методика приготовления «Государственный стандартный образец содержания хлорорганических соединений в нефти», утвержденная в 2010 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- **методики (методы) измерений (испытаний):**
 - ГОСТ Р 52247-2004 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений»;
 - ASTM D 4929-99 «Стандартные методы определения содержания органических хлоридов в сырой нефти»;
 - ГОСТ 33342-2015 «Нефть. Методы определения органического хлора»;
 - Другие методики измерений определения содержания органических хлоридов 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 (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 и внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 1, 05 февраля 2020 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью ООО «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 ООО «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. «____» _____ 2020 г.