

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ**  
**ХЛОРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В НАФТЕ (ХОН-ТЦСМ)**  
**ГСО 11232-2018**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений во фракции нефти, выкипающей до температуры 204 °С (фракция нефти), по ГОСТ Р 52247-2004. Стандартный образец может применяться для аттестации методик измерений.

Области промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** материалом стандартного образца является смесь нефти различных месторождений России с добавкой раствора хлорбензола в изооктане. СО расфасован не менее чем по 1,05 дм<sup>3</sup> в стеклянные бутылки, плотно закрытые полиэтиленовыми пробками и закручивающимися пластмассовыми крышками. Крышки бутылок покрыты слоем парафина. Каждый экземпляр СО имеет этикетку.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - массовая доля хлорорганических соединений в нефти, млн<sup>-1</sup> (мкг/г)

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля хлорорганических соединений в нефти, млн <sup>-1</sup> (мкг/г)	от 4,0 до 5,0 вкл.	± 20
	от 5,0 до 10,0 вкл.	± 10
	от 10,0 до 50,0 вкл.	± 6
	от 50,0 до 200,0 вкл.	± 5
	от 200,0 до 400,0 вкл.	± 3

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

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

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит экземпляр СО, паспорт стандартного образца и этикетка, оформленные по ГОСТ Р 8.691-2010.

**Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:**

**1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание на разработку стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (ХОН-ТЦСМ), утвержденное ФБУ «Тюменский ЦСМ» в октябре 2018 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (ХОН-ТЦСМ) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» в ноябре 2018 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (ХОН-ТЦСМ) при серийном выпуске, утвержденная ФБУ «Тюменский ЦСМ» в ноябре 2018 г.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- на методики измерений:**

- ГОСТ Р 52247-2004 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике».
- РМГ 76-2014 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**

не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 1, выпущенная 30 ноября 2018 г.

**Изготовитель:** Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»). Адрес: 625027, Россия, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88.  
ИНН 7203004003.

**Заявитель:** Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской области, Ханты-Мансийском автономном округе - Югра, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»). Адрес: Россия, 625027, г. Тюмень, ул. Минская, д. 88.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ А.В. Кулешов  
подпись расшифровка подписи

М.П. «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2018 г.