

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» мая 2023 г. № 1067

Регистрационный № ГСО 11232-2018

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В НАФТЕ (ХОН-ТЦСМ)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений во фракции нефти, выкипающей до температуры 204 °С (фракция нефти), по ГОСТ Р 52247-2021. Стандартный образец может применяться для аттестации методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: 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 дм³ 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⁻¹ (мкг/г).

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

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 ⁻¹ (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: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца утвержденного типа и в правый верхний угол 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. Наименование и обозначение технической документации, 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» 17.10.2018 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (ХОН-ТЦСМ) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 09.11.2018 г.;
- Программа испытаний стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (ХОН-ТЦСМ) при серийном выпуске, утвержденная ФБУ «Тюменский ЦСМ» 09.11.2018 г.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 52247-2021 «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.

Номера экземпляров (партии), дата выпуска: в целях внесения конструктивных изменений в сведения об утвержденном типе представлена партия № 41, выпущенная в марте 2023 г.

Производитель

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Тюменской и Курганской областях, Ханты-Мансийском автономном округе-Югре, Ямало-Ненецком автономном округе» (ФБУ «Тюменский ЦСМ»)
ИНН 7203004003

Адрес места нахождения: 625027, Тюменская область, г. Тюмень, Минская ул., д. 88

Юридический адрес: 625027, Тюменская область, г. Тюмень, Минская ул., д. 88

Телефон: (3452) 59-29-36

E-mail: gso@csm72.ru

WEB-сайт: тцсм.рф

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)

Адрес места нахождения: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Юридический адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

Телефон: 8(343) 350-26-18

E-mail: uniim@uniim.ru

Web-сайт: www.uniim.ru

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.