

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

Лист № 1  
Всего листов 2

Регистрационный № ГСО 8884-2007

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ  
СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ (ХОС-ТЦСМ)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений в нефти, выполняемых по ГОСТ Р 52247-2021; аттестация методик измерений.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение СО: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** материал СО представляет собой стабилизированную смесь нефти месторождений Тюменской области. Материал СО расфасован не менее, чем по 1,05 дм<sup>3</sup> в стеклянные или пластмассовые бутылки. Бутылки с СО плотно закрыты пробками, залитыми парафином. 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).

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, %
Массовая доля хлорорганических соединений в нефти, млн <sup>-1</sup> (мкг/г)	1 - 2	± 20
	2 - 10	± 10
	10 - 20	± 6,5
	20 - 40	± 5
	40 - 60	± 4

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

Техническое задание «Государственный стандартный образец хлорорганических соединений в нефти (ХОС-ТЦСМ)», утвержденное ФБУ «Тюменский ЦСМ» в ноябре 2006 г., с изменением № 1 от 15.01.2010 и изм. № 2 от 15.02.2012.

**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