

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «31» января 2023 г. № 195

Регистрационный № ГСО 9263-2008

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИХ
СОЕДИНЕНИЙ В НЕФТИ (СТ-Н-ХО)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой доли хлорорганических соединений в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ Р 52247-2021 (методы А, Б, В), ГОСТ 33342-2015, ASTM D 4929-19a; аттестация методик измерений.

СО может применяться для аттестации испытательного оборудования массовой доли хлорорганических соединений, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: энергетика, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.

Описание стандартного образца: материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 1,05 дм³. Бутылки плотно закрыты крышками и имеют этикетки.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - массовая доля хлорорганических соединений, 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, δ, %
Массовая доля хлорорганических соединений в нефти, млн ⁻¹ (мкг/г)	от 1 до 2 вкл.	±20
	свыше 2 до 10 вкл.	±10
	свыше 10 до 20 вкл.	±6,5
	свыше 20 до 40 вкл.	±5
	свыше 40 до 60 вкл.	±4
Массовая доля хлорорганических соединений во фракции, выкипающей до 204 °С (нафте), млн ⁻¹ (мкг/г)	от 1 до 2 вкл.	±20
	свыше 2 до 10 вкл.	±10
	свыше 10 до 20 вкл.	±6,5
	свыше 20 до 40 вкл.	±5
	свыше 40 до 200 вкл.	±4

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины обеспечивается использованием поверенных средств измерений, аттестованного в установленном порядке испытательного оборудования и утвержденного типа стандартных образцов.

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом СО 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. Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- документ «Государственный стандартный образец массовой доли хлорорганических соединений в нефти (СТ-Н-ХО). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017, изменением № 5, утвержденным 27.12.2019, изменением № 6, утвержденным 30.04.2020 АО «Сибтехнология»; изменением № 7, утвержденным 05.07.2022 АО «Сибтехнология»; изменением № 8, утвержденным 29.12.2022 АО «Сибтехнология»;

- Программа испытаний стандартного образца ГСО 9263-2008 СО массовой доли хлорорганических соединений в нефти (СТ-Н-ХО) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 13.10.2020.

- Программа испытаний стандартного образца массовой доли хлорорганических соединений в нефти (СТ-Н-ХО) ГСО 9263-2008 в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 01.11.2022.

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

- на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):

ГОСТ Р 52247-2021 «Нефть. Методы определения хлорорганических соединений» (методы А, Б, В),

ГОСТ 33342-2015 «Нефть. Методы определения органического хлора»,

ASTM D4929-19a Standard Test Method for Determination of Organic Chloride Content in Crude Oil («Стандартные методы испытаний для определения содержания хлора в сырой нефти»);

- другие документы:

ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 331/2, выпущенная 01.12.2022.

Производитель:

Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»),
ИНН 7203065542.

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

Телефон: 8 (3452) 56-88-99

E-mail: st@sthim72.ru

Web-сайт: www. sthim72.ru.

Испытательный центр:

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»).

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

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19.

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.