

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» декабря 2020 г. № 2150

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ**  
**В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СТ-НП-ХС)**

**ГСО 9322-2009**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 21534-76; аттестация методик измерений. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

**Описание стандартного образца:** материалом СО является стабилизированное трансформаторное масло с добавкой раствора хлорида лития 1-водного в бутаноле-1 по ГОСТ 6006-78. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,25 дм<sup>3</sup>. Бутылки плотно закрыты крышками и имеют этикетки.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - массовая концентрация хлористых солей, мг/дм<sup>3</sup>

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 концентрация хлористых солей, мг/дм <sup>3</sup>	от 0,5 до 10 вкл.	±7
	свыше 10 до 50 вкл.	±3
	свыше 50 до 200 вкл.	±1,5
	свыше 200 до 1000 вкл.	±1,2

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

- документ «Государственный стандартный образец массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах (СТ-НП-ХС). Техническое задание», утвержденный 27.02.2009 г., с изменением № 1, утвержденным 04.2010, изменением № 2, утвержденным 01.2011, изменением № 3, утвержденным 29.05.2020 АО «Сибтехнология».

**2. Документы, определяющие применение:**

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

ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей»;

**- 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 продления срока действия утвержденного типа стандартного образца и внесения изменений в описание типа, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 203, выпущенная 10.11.2020.

**Изготовитель:** Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

**Заявитель:** Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.