

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ**  
**В НЕФТЕПРОДУКТАХ (ХСН-300-НС)**

**ГСО 9473-2009**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений массовой концентрации хлористых солей, контроль точности результатов измерений массовой концентрации хлористых солей, а также другие виды метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: охрана окружающей среды, нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая, химическая и др.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой бутанольный раствор хлористого лития 1-водного в трансформаторном масле. СО ХСН расфасован во флаконы из темного стекла или полимерного материала номинальной вместимостью не менее 110 см<sup>3</sup> и 260 см<sup>3</sup>, с этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 100 см<sup>3</sup> и 250 см<sup>3</sup> в соответствующем флаконе.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм<sup>3</sup>.

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

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, мг/дм <sup>3</sup>	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения при P=0,95, %
ХСН-300-НС	Массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм <sup>3</sup>	270-330	± 2

**Срок годности экземпляра:** 2 года.

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

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца упакован в картонную коробку, снабжен Паспортом стандартного образца 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:**

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» в 2009 г. с изменениями № 1 утв. в 2014 г., № 2 утв. 22.05.2019;
- Дополнение к техническому заданию «Государственные стандартные образцы массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах (ГСО ХСН-НС-2)», утвержденное ООО «Нефть-Стандарт» 06.01.2010;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы массовой концентрации хлористых солей в нефтепродуктах», утвержденная в 2009 г. с дополнением к методике приготовления утв. в 2010 г.

**2. Документы, определяющие применение:**

- **методики (методы) измерений (испытаний):**
  - ГОСТ 21534-76 «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей»;
  - Другие методики измерений содержания хлористых солей в нефти и нефтепродуктах, при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям этих методик.
- **методы аттестации методики измерений:**
  - ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений»;
  - ГОСТ Р 8.563-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений»;
  - РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа».
- **методы контроля точности методик и результатов измерений:**
  - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование точности на практике».

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений в описание типа стандартного образца партия № 1, 29 августа 2019 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73, ИНН 7819310270.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Нефть-Стандарт» (ООО «Нефть-Стандарт»), 198411, г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Мира, д.1, лит.3, кабинет 73.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.