



ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

УТВЕРЖДЕННОГО ТИПА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ХЛОРИСТЫХ СОЛЕЙ В НЕФТЕПРОДУКТАХ (СО ХСН-ПА-2)

ГСО 9868-2011

ДОКУМЕНТЫ, устанавливающие требования к метрологическим и техническим характеристикам и выпуску из производства:

- техническое задание, утвержденное 01 февраля 2011 г.;
- программа испытаний стандартного образца в целях утверждения типа, утвержденная 01 февраля 2011 г.;
- программа испытаний стандартного образца серийного выпуска, утвержденная 01 февраля 2011 г.

Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца не реже одного раза в пять лет.

ФОРМА ВЫПУСКА: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

НОМЕР ЭКЗЕМПЛЯРА (ПАРТИИ), ДАТА ВЫПУСКА: партия № 00001, март 2011 г.

НАЗНАЧЕНИЕ: для аттестации и контроля погрешностей методик измерений массовой концентрации хлористых солей в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 21534-76.

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ:

- **сфера государственного регулирования:** выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям;
- **область применения:** нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

ДОКУМЕНТЫ, определяющие применение:

- **на методы измерений (анализа, испытаний):**
ГОСТ 21534-76. «Нефть. Методы определения содержания хлористых солей».

ОПИСАНИЕ: стандартный образец представляет собой раствор хлористого лития по ТУ 6-09-3752-83 в гомогенной смеси: трансформаторное масло по ТУ 38101.1025-85-бутанол-1 по ГОСТ 6006-78 (9:1), разлитый в полимерные флаконы (полиэтилентерефталат), номинальным объемом 100 см³. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе должен составлять не менее 100 см³.

НОРМИРОВАННЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аттестуемая характеристика – массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм³

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

Наименование аттестуемой характеристики	Интервал допускаемых аттестованных значений	Относительное значение расширенной неопределенности (U) аттестованного значения при k=2 (P=0,95), %
Массовая концентрация хлористых солей в пересчете на хлористый натрий, мг/дм ³	100 - 1000	2

СРОК ГОДНОСТИ ЭКЗЕМПЛЯРА: 1 год

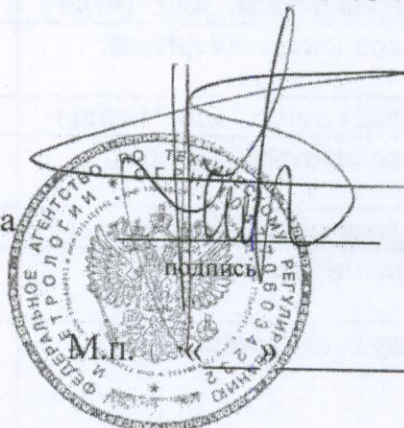
Место и способ нанесения знака утверждения типа на сопроводительные документы стандартного образца: полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в левом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ: Прослеживаемость измерений к единице массы реализуется посредством использования поверенных средств измерений (весов) через неразрывную цепь поверок, аттестованные значения СО прослеживаются к государственному первичному эталону единицы массы ГЭТ 3-2008. При установлении массовой концентрации хлористых солей в исходном смеси трансформаторное масло-бутанол-1 (9:1) аттестованное значение прослеживается к государственному первичному эталону единиц массовой (молярной) доли и массовой (молярной) концентрации компонента в жидких и твердых веществах и материалах ГЭТ 176-2010 посредством применения стандартного образца 1-го разряда ГСО 4391-88.

РАЗРАБОТЧИКИ: - Химический факультет Санкт-Петербургского государственного университета, 198504, Санкт-Петербург, Университетский пр., 26.
- ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - ООО «Петроаналитика», 198207, Санкт-Петербург, Дачный пр., 4

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии



Е.Р.Петросян
расшифровка подписи

2011 г.