

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» июля 2023 г. № 1482

Регистрационный № ГСО 12231-2023

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ПРОВОДИМОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (УЭП-СХ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости нефтепродуктов, включая авиационные (реактивные) и дистиллятные топлива.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая и нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь авиационного топлива и антистатической добавки, разлитую в полимерные флаконы с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, этикеткой. Объем материала СО в каждом отдельном флаконе должен составлять не менее 1 дм³.

Разработчик СО: ООО «СпектроХим», 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика - удельная электрическая проводимость (пСм/м).

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

Индекс образца СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервалы допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО* (при P=0,95), ± δ, %
УЭП-СХ	удельная электрическая проводимость при температуре (20,0 ± 0,5) °С, пСм/м	от 1,0 до 50,0 вкл.	10
		св. 50,0 до 1000,0 вкл.	5

* Численно равна относительной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при P=0,95, k=2.

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «удельная электрическая проводимость», воспроизводимой ГЭТ 132 Государственным первичным эталоном единицы удельной электрической проводимости жидкостей в диапазоне от 0,001 до 50 См/м, обеспечена путем заимствования эталонов из поверочной схемы ГЭТ 14 Государственного первичного эталона единицы электрического сопротивления при проведении поверки средств измерений, применяемых по аттестованной методике измерений.

Срок годности экземпляра: 2 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 СО, снабженный этикеткой и паспортом, оформленными в соответствии с 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:

- Техническое задание на разработку стандартного образца удельной электрической проводимости нефтепродуктов (УЭП-СХ), утвержденное ООО «СпектроХим» 27.04.2020;
- Программа испытаний стандартного образца удельной электрической проводимости нефтепродуктов (УЭП-СХ) в целях утверждения типа, утверждённая УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 27.10.2020;
- Программа испытаний стандартного образца удельной электрической проводимости нефтепродуктов (УЭП-СХ) серийного производства, утвержденная ООО «СпектроХим» 28.04.2023;
- Методика приготовления стандартных образцов удельной электрической проводимости нефтепродуктов (УЭП-СХ), утверждённая ООО «СпектроХим» 27.04.2020, с изм. № 1 от 28.04.2023.

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

- **на методики измерений (анализ, испытаний):**
- ГОСТ 25950-83 «Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости»;
- ГОСТ ISO 6297-2015 «Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электропроводности»;
- **другие документы:**
- 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: представлены в целях утверждения типа стандартного образца:

- партия № 1, выпущенная 10.01.2023;
- партия № 2, выпущенная 10.01.2023.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «СпектроХим» (ООО «СпектроХим»)
ИНН 7802691549

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, лит. А, помещ. 3Н, оф. 322-328

Телефон: 8(812) 655-09-19

E-mail info@gso.ru

Web-сайт: <https://gso.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «СпектроХим» (ООО «СпектроХим»)
ИНН 7802691549

Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности:
190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, лит. А, помещ. 3Н, оф. 322-328

Телефон: 8(812) 655-09-19

E-mail info@gso.ru

Web-сайт: <https://gso.ru>

Испытательный центр

Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени 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.

