

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» декабря 2021 г. № 2968

Регистрационный № ГСО 9382-2009

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ
АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВ (УЭП АТ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений удельной электрической проводимости авиационных топлив.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, ТЭК аэропортов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой специально приготовленное для непосредственного применения авиационное топливо в склянке из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, с этикеткой. Объем экземпляра СО в склянке – 1 дм³.

Разработчики СО:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО»» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

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 СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при $P=0,95$, $\pm\Delta_A$	Температура испытания СО, °С
УЭП АТ-1	от 1 до 50	пСм/м	± 5	$20,0 \pm 0,5$

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «удельной электрической проводимости» (пСм/м), полученных в рамках межлабораторного эксперимента, реализуется посредством применения при проведении измерений поверенных средств измерений испытательными лабораториями аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

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

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы удельной электрической проводимости авиационных топлив (УЭП АТ)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 05.02.2006, с изм. №1, утв. 03.02.2019.
- «Стандартный образец удельной электрической проводимости авиационных топлив ГСО 9382-2009 (УЭП АТ). Программа испытаний утвержденного типа стандартного образца при повторном серийном производстве», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 30.06.2016 с изм. №1 от 10.01.2020.

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

- ГОСТ 25950-83 «Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости»;
- ASTM D2624-15 «Standard Test Methods for Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels».
- ГОСТ ISO 6297-2015 «Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электропроводности».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики СО, партия № 4, 11.01.2021.

Производитель СО:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277042593;
 - Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»).
- Юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.
Адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.
ИНН 0277073224.