

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «17» декабря 2021 г. № 2933

Регистрационный № ГСО 11795-2021

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ПРОВОДИМОСТИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (УЭП-ДТ-ТНМ)

Назначение стандартного образца аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений удельной электрической проводимости дизельного топлива. Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтедобывающая, нефтеперерабатывающая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой топливо дизельное, разлитое во флаконы из темного стекла, закрытые уплотнительными пробками с плотно навинчивающимися крышками, объем материала в одном флаконе составляет не менее 1000 см³. На каждый флакон наклеена этикетка.

Разработчик стандартного образца – Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»)

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – удельная электрическая проводимость при температуре 20 °С, пСм/м.

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

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности при $P=0,95$, $\pm\delta$ %
Удельная электрическая проводимость при температуре 20 °С, пСм/м	от 100 до 1000	17

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «удельная электрическая проводимость» (См/м), воспроизводимой ГЭТ 132 Государственным первичным эталоном удельной электрической проводимости жидкостей реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений удельной электрической проводимости нефтепродуктов, стандартных образцов утвержденных типов компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 2 года.

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: два экземпляра СО с этикеткой и паспортом СО утвержденного типа, оформленными по 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 или будет выпускаться стандартный образец:

- «Техническое задание на разработку стандартного образца удельной электрической проводимости дизельного топлива (УЭП-ДТ-ТНМ)», утвержденное АО «Транснефть – Метрология» 01.09.2020 г.;

- «Программа испытаний стандартного образца удельной электрической проводимости дизельного топлива (УЭП-ДТ-ТНМ) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 22.12.2020 г.;

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

- ГОСТ ISO 6297-2015 Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электропроводности;

- ASTM D 2624 – 15 Standard test methods for electrical conductivity of aviation and distillate fuels (Стандартные методы испытаний удельной электрической проводимости авиационных и дистиллятных топлив);

- ISO 6297:1997 Petroleum products — Aviation and distillate fuels — Determination of electrical conductivity (Нефтепродукты. Авиационное и дистиллятное топлива. Определение удельной электропроводности)

- 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.

- методики измерений удельной электрической проводимости дизельного топлива.

3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:

не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия № 1, 15 октября 2021 г.

Производитель: Акционерное общество «Транснефть – Метрология» (АО «Транснефть – Метрология»), Юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 123112, г. Москва, Пресненская набережная, д. 4, стр. 2. ИНН 7723107453.

