

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «12» декабря 2025 г. № 2752

Регистрационный № ГСО 13146-2025

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ПРЕДЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ ФИЛЬТРУЕМОСТИ НА ХОЛОДНОМ ФИЛЬТРЕ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (ПТФ-ЭК)

Назначение стандартного образца:

- аттестация, валидация и верификация методик измерений, контроль точности результатов измерений предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива, в том числе по ГОСТ 22254-92, ГОСТ 33755-2016, ГОСТ Р 54269-2010, ГОСТ EN 116-2017, ASTM D6371-17a, DIN EN 116-2018;
- контроль метрологических характеристик средств измерений (СИ) при проведении их испытаний, в том числе в целях утверждения типа.

СО может применяться для поверки, калибровки СИ и аттестации испытательного оборудования (ИО) при условии соответствия метрологических и технических характеристик СО требованиям, установленным в методиках поверки, калибровки СИ и аттестации ИО.

Область экономики и сферы деятельности, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность.

Описание стандартного образца: материал СО представляет собой дизельное топливо по ГОСТ 305-2013, ГОСТ 32511-2013, ГОСТ Р 52368-2005 или ТР ТС 013/2011, расфасованное во флаконы из темного стекла или полимерного материала с завинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем материала СО во флаконе не менее 60 см³, 100 см³ или 250 см³.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – предельная температура фильтруемости на холодном фильтре, °C.

Таблица 1 – Нормированные метрологические характеристики

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, °C	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, °C	Допускаемые значения абсолютной расширенной неопределенности аттестованного значения СО при k=2 и P=0,95, °C
Предельная температура фильтруемости на холодном фильтре	от минус 70,0 до 10,0	± 0,8	0,8

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «температура», воспроизводимой ГЭТ 35 Государственным первичным эталоном единицы температуры -

кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К и ГЭТ 34 Государственным первичным эталоном единицы температуры в диапазоне от 0 до 3000 °C, обеспечена проведением измерений по аттестованной методике измерений, предусматривающей применение поверенных средств измерений.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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 стандартного образца, снабженный этикеткой и паспортом, 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 (будет выпускаться) стандартный образец:

- «Техническое задание. Стандартный образец предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива (ПТФ-ЭК)», утвержденное ООО «ЭКРОСХИМ» 31 июля 2024 г.
- «Методика приготовления. Стандартный образец предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива (ПТФ-ЭК)», утвержденная ООО «ЭКРОСХИМ» 13 сентября 2024 г.
- «Программа испытаний стандартного образца предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива (ПТФ-ЭК) в целях утверждения типа», утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 6 октября 2025 г.

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

- ГОСТ 22254-92 «Топливо дизельное. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»;
- ГОСТ 33755-2016 «Топливо дизельное и мазут топочный. Определение предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»;
- ГОСТ Р 54269-2010 «Топлива. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»;
- ГОСТ EN 116-2017 «Топливо дизельное и печное бытовое. Определение предельной температуры фильтруемости. Метод поэтапного охлаждения в бане»;
- ASTM D6371-17a «Стандартный метод испытаний предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива и мазута» (Standard Test Method for Cold Filter Plugging Point of Diesel and Heating Fuels);
- DIN EN 116-2018 «Топливо дизельное и топливо коммунального назначения. Определение предельной температуры фильтруемости» (Diesel and domestic heating fuels - Determination of cold filter plugging point);
- другие методики измерений предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре дизельного топлива при соответствии метрологических характеристик СО требованиям этих методик;
- ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике»;
- РМГ 76-2014 ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 01-24, выпущенная 26 ноября 2025 г.

Правообладатель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)

ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург,
27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.ru>

Производитель

Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ»
(ООО «ЭКРОСХИМ»)

ИНН 7810235934

Адрес фактического места осуществления деятельности: 199106, г. Санкт-Петербург,
27-я линия Васильевского острова, д. 6, к. 2

Юридический адрес: 196006, г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 25, лит. Ж

Телефон: 8 (812) 322-9600

E-mail: info@ecohim.ru

Web-сайт: <http://www.ecohim.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 фактического места осуществления деятельности: 620075, г. Екатеринбург,
ул. Красноармейская, д. 4

Юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр-кт, д. 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.

