



ПАСПОРТ
стандартного образца утвержденного типа

ГСО 11170-2018

Наименование стандартного образца: стандартный образец предельной температуры фильтруемости дизельного топлива на холодном фильтре (ПТФ-20-НС).

Назначение стандартного образца: СО ПТФ предназначен для аттестации методик измерений предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре, контроля точности результатов измерений предельной температуры фильтруемости, в том числе по ГОСТ 22254-92; ГОСТ 33755-2016; ГОСТ EN 116-2013; ГОСТ Р 54269-2010. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования, испытаний, поверки и калибровки СИ предельной температуры фильтруемости, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля; контроля метрологических характеристик средств измерений при их испытаниях, в том числе в целях утверждения типа.

Метрологические характеристики: аттестованная характеристика – предельная температура фильтруемости на холодном фильтре, °С

Т а б л и ц а –Метрологические характеристики

Аттестованная характеристика СО	Аттестованное значение СО, °С	Границы абсолютной погрешности аттестованного значения при P=0,95, °С
предельная температура фильтруемости на холодном фильтре, °С	- 20,0	±1,0

Срок годности экземпляра СО: 2 года.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой дизельное топливо, расфасованное во флаконы из стекла или полимерного материала с плотно навинчивающейся крышкой и этикеткой. Объем содержимого отдельного флакона должен составлять не менее 60 или 100 см³.

Методики (методы) измерений, примененные при установлении метрологических характеристик стандартного образца: установление метрологических характеристик СО проводилось по аттестованной «Методике измерений предельной температуры фильтруемости дизельного топлива на холодном фильтре» НС-17-2018-НП, (свидетельство об аттестации методики измерений № 253.0216/RA.RU.311866/2018, выдано ФГУП «УНИИМ» 09.11.2018).

Утверждение о прослеживаемости: прослеживаемость аттестованных значений СО к единице температуры, воспроизводимой Государственным первичным эталоном температуры, реализуется посредством применения поверенных термометров через неразрывную цепь поверок, в соответствии с ГОСТ 8.558-2009 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».

Инструкция по применению:

Общие указания, условия применения: перед использованием СО ПТФ-20-НС необходимо проверить комплектность, упаковку, наличие этикетки и тщательно встряхнуть в течение 1-2 минут. Поврежденные экземпляры СО и экземпляры СО с просроченным сроком годности к использованию не допускаются.

Порядок применения: использование СО ПТФ-20-НС для калибровки средств измерений проводят в соответствии с инструкциями по эксплуатации этих средств измерений. Использование СО для поверки средств измерений проводят в соответствии с методиками поверки. Использование СО для метрологического обеспечения методик измерений осуществляют в соответствии с требованиями этих методик.

Ссылки на нормативные документы и методики измерений, устанавливающие алгоритмы и определяющие порядок применения стандартного образца:

- применение стандартного образца для определения предельной температуры фильтруемости дизельного топлива на холодном фильтре должно осуществляться с учетом рекомендаций 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 EN 116-2013 «Топлива дизельные и печные бытовые. Метод определения предельной температуры фильтруемости»; ГОСТ Р 54269-2010 «Топлива. Метод определения предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре»; по другим методикам измерений предельной температуры фильтруемости на холодном фильтре.

- применение утвержденного типа стандартного образца для аттестации методик измерений предельной температуры фильтруемости дизельного топлива должно осуществляться с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2. Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений» и (или) РМГ 61-2010 ГСИ. «Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки»;

- применение утвержденного типа стандартного образца для контроля точности результатов измерений предельной температуры фильтруемости дизельного топлива должно осуществляться с учетом рекомендаций ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6. Использование значений точности на практике».

Условия хранения и транспортирования: СО транспортируется в упакованном виде любыми крытыми видами транспорта. Транспортная тара должна соответствовать п.2.14 ГОСТ 1510-84. Допускается транспортирование при низких температурах. В этом случае перед измерениями необходимо выдержать СО при комнатной температуре не менее 48 часов. СО хранится при температуре $(20 \pm 5) ^\circ\text{C}$ при относительной влажности не более 80 % в крытых складских помещениях.

Требования безопасности: Материал СО по степени воздействия на организм вредные вещества относятся к 3 классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76. К работе допускаются лица, прошедшие инструктаж согласно ГОСТ 12.0.004-2015. Материал СО является пожароопасной жидкостью, необходимо соблюдать требования пожарной безопасности по ГОСТ 12.1.004-91. Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны не должно превышать установленных предельно допустимых концентраций в соответствии с ГОСТ 12.1.007-76. Техника безопасности и санитарно-гигиенические требования – по ГОСТ 12.1.007-76 и ГОСТ 12.1.005-88. Взрывоопасность и пожароопасность – по ГОСТ 12.1.010-76 и ГОСТ 12.1.004-91, электробезопасность – по ГОСТ 12.1.019-2017.

Комплект поставки: стандартный образец, расфасованный во флаконы из стекла или полимерного материала с плотно навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе должен составлять не менее 60 или 100 см³. Флаконы имеют этикетку с указанием названия стандартного образца, регистрационного номера в Государственном реестре утвержденных типов стандартных образцов, срока годности экземпляра образца и даты выпуска, паспорт СО по ГОСТ Р 8.691-2010.

Дата выпуска: партия № 1,

Свидетельство об утверждении типа стандартного образца № 5823, сроком действия до 29.12.2023 г.

Ответственный за выпуск СО:

Е.Б. Роготнева

**Генеральный директор
ООО «Нефть-Стандарт»**

В.А. Роготнев