УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «24» декабря 2021 г. № 3000

Регистрационный № ГСО 11834-2021

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СМАЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА (ССДТ-СХ)

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений смазывающей способности дизельного топлива по ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006, ГОСТ ISO 12156-1-2012, ISO 12156-1:2018 и ASTM D6079-18.
СО может быть использован для:
- установления и контроля градуировочной (калибровочной) характеристики средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик измерений;
- калибровки средств измерений при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям методик калибровки.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой дизельное топливо по ГОСТ 305-2013 марки Л, расфасованное во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и герметичной крышкой, или в запаянные стеклянные ампулы, или в стеклянные виалы объемом не менее 5 см^3.
Разработчик СО: ООО «СпектроХим», 194356, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, лит. А.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – скорректированный диаметр пятна износа WS 1,4, мкм
Т а б л и ц а 1 – Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО* (P = 0,95), Δ, мкм
Скорректированный диаметр пятна износа WS 1,4, мкм, при температуре (60 ± 2) °С	300 - 600	±20

* Допускаемое значение расширенной неопределенности аттестованного значения СО при P=0,95, k=2 принимают численно равной границам допускаемых значений погрешности аттестованного значения СО (при P=0,95).

Прослеживаемость аттестованных значений стандартного образца к единице величины «длина» реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений 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 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 будет выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:
- Техническое задание на разработку стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (ССДТ-СХ), утвержденное ООО «СпектроХим» 24.11.2019;
- Программа испытаний стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (ССДТ-СХ) в целях утверждения типа, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 27.10.2020;
- Методика приготовления стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (ССДТ-СХ), утвержденная ООО «СпектроХим» 24.11.2019;
- Программа испытаний стандартного образца смазывающей способности дизельного топлива (ССДТ-СХ) серийного производства, утвержденная ООО «СпектроХим» 24.11.2019 .

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:
- на методики измерений (анализ, испытаний):
- ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний.
- ГОСТ ISO 12156-1-2012 Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть 1. Метод испытаний.
- ISO 12156-1:2018 Diesel fuel -- Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) -- Part 1: Test method (Топливо дизельное. Оценка смазывающей способности с использованием стенда с высокой частотой возвратно-поступательного движения (HFRR). Часть 1. Метод испытания).
- ASTM D6079-18 Standard Test Method for Evaluating Lubricity of Diesel Fuels by the High-Frequency Reciprocating Rig (HFRR) (Стандартный метод испытаний для определения смазывающей способности дизельных топлив с использованием высокочастотной возвратно буровой установки (HFRR)).

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 партии № 1, выпущенная в 10.08.2020.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «СпектроХим» (ООО «СпектроХим»), юридический адрес и адрес фактического места осуществления деятельности: 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Циолковского, д. 10, литера А, помещение 3Н, офисы 322-328. ИНН 7802691549.