

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА
СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ
ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА И МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ
В ДИЗЕЛЬНОМ ТОПЛИВЕ (ФС-В-ДТ-ЭК)

ГСО 10201-2013

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений и аттестация методик измерений фракционного состава дизельного топлива и массовой доли воды методом кулонометрического титрования по К.Фишеру в дизельном топливе. Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленность

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой дизельное топливо марки ЕВРО по ГОСТ Р 52368, расфасованное в темные стеклянные флаконы номинальным объемом не менее 110 см³, закрытые уплотнительной пробкой и завинчивающейся крышкой.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика СО – объемная доля отгона при температуре 250 °С, %, объемная доля отгона при температуре 350 °С, %, температура, при которой отгоняется 95 % (по объему) конденсата, °С, массовая доля воды, млн⁻¹ (мг/кг)

Таблица – Нормированные метрологические характеристики СО

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений погрешности (при доверительной вероятности P=0,95)	
		абсолютной	относительной
Объемная доля отгона при температуре 250 °С, %	15 – 65	± 1	-
Объемная доля отгона при температуре 350 °С, %	85,0 – 99,0	± 0,8	-
Температура, при которой отгоняется 95 % (по объему) конденсата, °С	320 – 360	± 2	-
Массовая доля воды, млн ⁻¹ (мг/кг)	20 – 200	-	± 15 %

Срок годности экземпляра: 3 года.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу 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. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Стандартный образец утвержденного типа фракционного состава и массовой доли воды в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК)» утвержденное в июле 2012 г;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава и массовой доли воды в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК) в целях утверждения типа, утвержденная в июле 2012 г;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава и массовой доли в дизельном топливе (ФС-В-ДТ-ЭК) серийного производства. утвержденная в июле 2012 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- **документы на методики (методы) измерений (испытаний):**
- ГОСТ 2177-99 (метод А) Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава;
- ГОСТ ЕН ИСО 3405-2007 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении;
- ГОСТ Р 54281-2010 Нефтепродукты, смазочные масла и присадки. Метод определения воды кулонометрическим титрованием по Карлу Фишеру;
- ISO 12937-2000 Petroleum products- Determination of water- Coulometric Karl Fischer titration method,
- ASTM D 6304 Standard test method for determination of water in petroleum products, lubricating oils and additives by coulometric Karl Fischer titration,
- ASTM D 86 Standard test method for distillation of petroleum product at atmospheric pressure;
- **другие документы:**
- 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 продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № 01-17, выпущенная 2 августа 2017 г.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ», (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194214, г. Санкт-Петербург, ул. Кольцова, д.21, литер А, пом. 17Н, ИНН 7810235934.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью ООО «ЭКРОСХИМ», (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194214, г. Санкт-Петербург, ул. Кольцова, д.21, литер А, пом. 17Н.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

подпись

С.С. Голубев
расшифровка подписи

М.П. «__»_____2017 г.