

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТЕПРОДУКТОВ (ФС-ДТ-ЭК)**  
**ГСО 8786-2006**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений фракционного состава дизельных топлив по ГОСТ 2177-99 (метод А), ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007. СО может применяться для поверки, калибровки соответствующих средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений.

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 52368-2005 или смесь н-декана, н-тетрадекана, н-октадекана и трансформаторного масла, расфасованные объемом не менее 110 см<sup>3</sup> во флаконы из темного стекла или полимерного материала вместимостью не менее 110 см<sup>3</sup>.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика СО – температура начала кипения, температура 10 %-го отгона, температура 50 %-го отгона, температура 90 %-го отгона, температура 96 %-го отгона, °С

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

Аттестуемая характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, °С, при доверительной вероятности P=0,95
Температура начала кипения	°С	175,0 – 185,0	±1,5
Температура 10 %-го отгона (объемн.)	°С	195,0 – 225,0	±1,5
Температура 50 %-го отгона (объемн.)	°С	245,0 – 280,0	±1,5
Температура 90 %-го отгона (объемн.)	°С	295,0 – 340,0	±1,5
Температура 96 %-го отгона (объемн.)	°С	345,0 – 360,0	±1,5

**Срок годности экземпляра:** 2 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, утвержденное ЗАО НПО «Экрос» 14.03.2006;
- Изменения к техническому заданию, утвержденные ООО «Экохим» 14.07.2014, 01.10.2015;
- Методика приготовления «Государственные стандартные образцы фракционного состава нефтепродуктов», утвержденная ЗАО НПО «Экрос» 14.03.2006;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава нефтепродуктов (ФС-ДТ-ЭК) ГСО 8786-2006 в целях утверждения типа в части изменений, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 01.10.2015.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

**- документы на методики (методы) измерений (испытаний):**

- ГОСТ 2177-99 (метод А) Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава;
- ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении;
- АСТМ Д 86 Стандартный метод определения фракционного состава нефтепродуктов при атмосферном давлении (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:** представлена в целях внесения изменений в описание типа и продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца партия № 02-18, выпущенная 12 ноября 2018 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).  
ИНН 7810235934.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭКРОСХИМ» (ООО «ЭКРОСХИМ»), 194044, г. Санкт-Петербург, переулок Евпаторийский, д.7, литер А, пом. 1-Н, 11-Н (часть).

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_

подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.