

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА НЕФТЕПРОДУКТОВ (ФС-Б-ЭК)

ГСО 8785-2006

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений фракционного состава бензина 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 смесь н-пентана (30 ± 1 об.%), толуола (45 ± 1 об.%), н-нонана (5 ± 1 об.%) и н-ундекана (20 ± 1 об.%), расфасованную объемом не менее 110 см^3 во флаконы из темного стекла или полимерного материала вместимостью не менее 110 см^3 .

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 конца кипения, °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 | 35,0 – 45,0 | $\pm 1,5$ |
| Температура 10 %-го отгона (объемн.) | °С | 60,0 – 65,0 | $\pm 1,5$ |
| Температура 50 %-го отгона (объемн.) | °С | 112,0 – 117,0 | $\pm 1,5$ |
| Температура 90 %-го отгона (объемн.) | °С | 187,0 – 193,0 | $\pm 1,5$ |
| Температура конца кипения | °С | 194,0 – 200,0 | $\pm 1,5$ |

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.

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 № 01-19, выпущенная 18 марта 2019 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.