

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА**  
**НЕФТЕПРОДУКТОВ (СТ-НП-ФС2)**

**ГСО 9834-2011**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений показателей фракционного состава нефтепродуктов, выполняемых по ГОСТ 2177-99, ГОСТ ISO 3405-2013, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ Р 57036-2016; аттестация методик измерений. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования фракционного состава нефтепродуктов, а также для других видов метрологического контроля при соответствии метрологических характеристик стандартного образца требованиям процедур метрологического контроля.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: энергетика, нефтедобывающая и нефтеперерабатывающая промышленность.

**Описание стандартного образца:** материалом СО является топливо для реактивных двигателей по ГОСТ 10227-86, ТР ТС 013/2011. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,4 дм<sup>3</sup>. Бутылки плотно закрыты крышками и имеют этикетки.

Дополнительные сведения от изготовителя на стандартный образец: прослеживаемость результатов измерений стандартного образца к единице величины обеспечивается строгим соответствием процедуры измерения требованиям ГОСТ 2177-99, ГОСТ ISO 3405-2013, ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007, ГОСТ Р 57036-2016, а также использованием поверенных средств измерений и аттестованного в установленном порядке испытательного оборудования.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - температура начала кипения, °С; температура отгона, °С.

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, °С
Температура начала кипения, °С	130-200	± 1,5
Температура 10 % отгона, °С	130-270	± 1,5
Температура 50 % отгона, °С	180-320	± 1,5
Температура 90 % отгона, °С	180-350	± 1,5
Температура 98 % отгона, °С	210-400	± 1,5

**Срок годности экземпляра:** 3 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 стандартного образца, снабженный паспортом СО и этикеткой, оформленными согласно 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:**

- документ «Государственный стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (СТ-НП-ФС2). Техническое задание», утвержденное в ноябре 2010, с изменением № 1, утвержденным 29.05.2020 АО «Сибтехнология»;
- «Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (СТ-НП-ФС2). Программа испытаний в целях утверждения типа СО», утв. в 2010г.;
- «Стандартный образец фракционного состава нефтепродуктов (СТ-НП-ФС2). Программа испытаний при повторном выпуске партий СО», утв. в 2010г.;
- Программа испытаний стандартного образца ГСО 9834-2011 СО фракционного состава нефти (СТ-Н-ФС2) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» 13.10.2020

**2. Документы, определяющие применение:**

- **на методики (методы) измерений (анализа, испытаний):** ГОСТ 2177-99 «Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава», ГОСТ ISO 3405-2013 «Нефтепродукты. Определения фракционного состава при атмосферном давлении», ГОСТ Р ЕН ИСО 3405-2007 «Нефтепродукты. Метод определения фракционного состава при атмосферном давлении», ГОСТ Р 57036-2016 «Нефтепродукты. Определение фракционного состава при атмосферном давлении»;
- **другие документы:** ГОСТ Р ИСО 5725-1 - ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»; РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»; РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки».

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики; в целях продления срока действия типа и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 236, выпущенная 15.07.2020.

**Изготовитель:** Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27. ИНН 7203065542.

**Заявитель:** Акционерное общество «Сибтехнология» (АО «Сибтехнология»), 625017, г. Тюмень, ул. С. Ильюшина, 27.

**Испытательный центр:** Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (УНИИМ - филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.001.310442.