

Приложение  
к приказу Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «18» декабря 2020 № 2147

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**МАССОВОЙ ДОЛИ ПАРАФИНА В НЕФТИ (СТ-Н-П)**

**ГСО 9270-2008**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли парафина в нефти и нефтепродуктах, выполняемых по ГОСТ 11851-2018; аттестация методик измерений. СО может применяться для аттестации испытательного оборудования массовой доли парафина, 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, нефтяная и газовая промышленность.

**Описание стандартного образца:** материалом СО является стабилизированная смесь нефтей различных месторождений России. Материал СО расфасован в стеклянные, металлические или полимерные бутылки по 0,125 дм<sup>3</sup>. Бутылки плотно закрыты крышками и имеют этикетку.

Дополнительные сведения от изготовителя на стандартный образец: прослеживаемость результатов измерений стандартного образца к единице величины обеспечивается строгим соответствием процедуры измерения требованиям ГОСТ 11851-2018, а также использованием поверенных средств измерений и аттестованного в установленном порядке испытательного оборудования.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика - массовая доля парафина, %

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

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P=0,95, δ, %
Массовая доля парафина, %	0,3 – 10,0	± 16

**Срок годности экземпляра:** 3 года.

**Знак утверждения типа** наносят 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 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 массовой доли парафина в нефти (СТ-Н-П). Техническое задание», утвержденный в феврале 2009 г, с изменением № 1, утвержденным 27.10.2009, изменением № 2 (групповое), утвержденным 15.06.2010, изменением № 3, утвержденным 27.05.2013, изменением № 4, утвержденным 27.10.2017, изменением № 5, утвержденным 29.05.2020 АО «Сибтехнология»;

- Программа испытаний стандартного образца ГСО 9270-2008 СО массовой доли парафина в нефти (СТ-Н-П) 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 11851-2018 «Нефть. Методы определения парафинов»;

**- 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 СО, в целях внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, представлена партия № 305, выпущенная 30.05.2018.

**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, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.001.310442.