

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ФРАКЦИОННОГО СОСТАВА**  
**ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА**  
**(СО ГК-ПА-3)**

**ГСО 11067-2018**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений фракционного состава газового конденсата по ГОСТ 2177-99, ГОСТ Р 53707-2009.

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

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой стабилизированный газовый конденсат, расфасованный во флакон из темного стекла, закрытый полиэтиленовой пробкой с плотно завинчивающейся крышкой и этикеткой, объем материала во флаконе 100 см<sup>3</sup>, 250 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup> или 1050 см<sup>3</sup>.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемые характеристики – объемная доля углеводородных фракций, %, отогнанных до заданных температур, температура отгона фракций, °С.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО (P = 0,95), %
температура начала кипения, °С	от 30 до 100	±2,0
температура 10 % отгона, °С	от 30 до 150	±2,0
температура 50 % отгона, °С	от 50 до 250	±0,5
температура 90 % отгона, °С	от 100 до 430	±0,5
объемная доля отгона до 100 °С, %	от 10 до 100	±2,5
объемная доля отгона до 120 °С, %	от 10 до 100	±2,0
объемная доля отгона до 150 °С, %	от 10 до 100	±2,0
объемная доля отгона до 160 °С, %	от 10 до 100	±2,0
объемная доля отгона до 180 °С, %	от 10 до 100	±1,5
объемная доля отгона до 200 °С, %	от 10 до 100	±0,5
объемная доля отгона до 220 °С, %	от 10 до 100	±0,5
объемная доля отгона до 240 °С, %	от 10 до 100	±0,5
объемная доля отгона до 260 °С, %	от 10 до 100	±0,5
объемная доля отгона до 280 °С, %	от 10 до 100	±0,5
объемная доля отгона до 300 °С, %	от 10 до 100	±0,5
объемная доля отгона до 360 °С, %	от 10 до 100	±0,5

**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:** 2 экземпляра СО во флаконе номинальной вместимостью 100 см<sup>3</sup> или 1 экземпляр СО во флаконе номинальной вместимостью 250 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup> или 1050 см<sup>3</sup>, снабженные этикетками и паспортом, оформленным в соответствии с 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:**

- Стандартный образец фракционного состава газового конденсата (СО ГК-ПА-3). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 19 марта 2018 г;
- Программа испытаний стандартного образца фракционного состава газового конденсата (СО ГК-ПА-3) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 18 апреля 2018г;
- Программа определения метрологических характеристик стандартного образца фракционного состава газового конденсата (СО ГК-ПА-3) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 19 марта 2018 г.

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

**- на методы измерений (анализа, испытаний):**

ГОСТ 2177-99 Нефтепродукты. Методы определения фракционного состава.

ГОСТ Р 53707-2009 . Нефтепродукты. Метод дистилляции при атмосферном давлении

**- другие документы:**

РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа».

РМГ 61-2010 «ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик.

**3. Периодичность актуализации технической документации на тип стандартного образца:** не реже одного раза в пять лет.

**Номер партии, дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 19 марта 2018 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.  
ИНН 7805523334.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»). Адрес: 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ГСП-824, ул. Красноармейская, 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_ С.С. Голубев  
подпись расшифровка подписи  
М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.