

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЕПТАНА В НОНАНЕ (СО ГН - ХРОМАТЭК)

**ГСО 10956-2017**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой концентрации гептана в нонане методом газовой хроматографии; калибровка и градуировка газовых хроматографов. Стандартный образец может применяться для поверки газовых хроматографов при условии его соответствия требованиям методики поверки.

Область промышленности, производства, где преимущественно может применяться стандартный образец: химическая промышленность; нефтяная, нефтеперерабатывающая и газовая промышленность; охрана окружающей среды; научные исследования.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой раствор гептана в нонане, расфасованный по 1,5 см<sup>3</sup> во флаконы с герметично закрывающейся крышкой, или в запаянные стеклянные ампулы. На флакон или ампулу нанесена маркировка, идентифицирующая стандартный образец. Флакон (ампула) упакован в полиэтиленовый пакет с замком Zip-Lock, с этикеткой.

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – массовая концентрация гептана в нонане, мг/см<sup>3</sup>.

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

Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допустимых аттестованных значений	Границы допустимых значений абсолютной погрешности (при P=0,95)
Массовая концентрация гептана в нонане	мг/см <sup>3</sup>	0,90 - 1,10	±0,05

**Срок годности экземпляра:** 1 год.

**Знак утверждения типа:** наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца.

**Комплектность стандартного образца:** экземпляр стандартного образца, сопровождаемый этикеткой и паспортом стандартного образца утвержденного типа, оформленными 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:**

- «Техническое задание на разработку стандартного образца массовой концентрации гептана в нонане (СО ГН - ХРОМАТЭК), утвержденное ЗАО СКБ «ХРОМАТЭК» 17.11.2016 г.;
- «Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации гептана в нонане (СО ГН – ХРОМАТЭК) в целях утверждения типа», утвержденная ФГУП «УНИИМ» 10.04.2017 г.

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

- РМГ 76-2014 «ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа»;
- РМГ 54-2002 «ГСИ. Характеристики градуировочные средств измерений состава и свойств веществ и материалов. Методика выполнения измерений с использованием стандартных образцов»;
- ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002 – ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений»;
- методики поверки газовых хроматографов; методики измерений массовой концентрации гептана в нонане методом газовой хроматографии; методики калибровки и градуировки газовых хроматографов.

**3. Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец:**

не реже одного раза в пять лет.

**Номер партии, дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа партия №1, 29 ноября 2017 г.

**Изготовитель:** Закрытое акционерное общество. Специальное конструкторское бюро «ХРОМАТЭК» (ЗАО СКБ «ХРОМАТЭК»), 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94. ИНН1215032212.

**Заявитель:** Закрытое акционерное общество. Специальное конструкторское бюро «ХРОМАТЭК» (ЗАО СКБ «ХРОМАТЭК»), 424000, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Строителей, 94.

**Испытательный центр:** Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, 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. «\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.