

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УГЛЕВОДОРОДНОГО СОСТАВА БЕНЗИНА (СО УСБ-ПА)

ГСО 11315-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений углеводородного состава бензинов и средних дистиллятов по ГОСТ Р 52063-2003, ГОСТ Р 52714-2007 (метод Б), ГОСТ 31872-2012, ГОСТ 32507-2013 (метод Б). Стандартный образец может применяться для поверки и калибровки средств измерений объемной доли углеводородов в бензинах и средних дистиллятах при условии соответствия его метрологических характеристик требованиям методик поверки и калибровки.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой стабилизированный бензин неэтилированный марки Премиум-95 (вид I) по ГОСТ Р 51866-2002, расфасованный в стеклянную ампулу с этикеткой, объем материала в ампуле 2 см³ или 5 см³, либо в стеклянный флакон с этикеткой, объем материала во флаконе 50 см³ или 100 см³. Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – объемные доли ароматических, олефиновых, н-парафиновых, изопарафиновых и нафтеновых углеводородов (%).

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

Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Объемная доля ароматических углеводородов, %	от 1,0 до 42,0 вкл.	± 0,3
Объемная доля олефиновых углеводородов, %	от 0,30 до 18,00 вкл.	± 0,06
Объемная доля н-парафиновых углеводородов, %	от 1,00 до 62,50 вкл.	± 0,15
Объемная доля изопарафиновых углеводородов, %	от 1,0 до 62,5 вкл.	± 0,3
Объемная доля нафтеновых углеводородов, %	от 1,00 до 62,50 вкл.	± 0,15

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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: в комплект поставки входит один экземпляр СО, снабженный этикеткой, и паспортом, 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:

- Стандартный образец углеводородного состава бензина (СО УСБ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 18.03.2019 г.;
- Программа испытаний стандартных образцов углеводородного состава бензинов (СО УСБ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 16.04.2019 г.;
- Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов углеводородного состава бензина (СО УСБ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 18.03.2019 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методы измерений:

ГОСТ Р 52063-2003 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции.

ГОСТ Р 52714-2007 (метод Б) Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.

ГОСТ 31872-2012 Нефтепродукты жидкие. Определение группового углеводородного состава методом флуоресцентной индикаторной адсорбции.

ГОСТ 32507-2013 (метод Б) Бензины автомобильные и жидкие углеводородные смеси. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии.

- другие документы:

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: представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 19 марта 2019 г.

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

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

Испытательный центр: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»).
620000, 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

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2019 г.