

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ СОСТАВА БЕНЗИНА (С2)

ГСО 8142-2002

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений состава бензина.

СО может быть использован для калибровки и поверки спектральных и хроматографических анализаторов бензина.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь прямогонного бензина без кислородсодержащих соединений, марки RFA, производства Philips Chemicals, и этанола. СО расфасован по 20 см³ в стеклянные запаянные ампулы.

Форма выпуска: серийное периодически повторяющимися партиями (ввоз).

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – объемная доля компонента, %

Аттестуемая характеристика СО, единица величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности, P=0,95, ($\pm\Delta$)
Объемная доля этанола, %	5,0 – 10,0	0,5
Объемная доля олефинов, %	5,0 – 11,0	2,0
Объемная доля ароматических углеводородов, %	25,0 – 35,0	2,5
Объемная доля бензола, %	0,75 – 1,50	0,25

Срок годности экземпляра: 2 года.

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

Комплектность стандартного образца: в комплект поставки входят 5 ампул СО, упакованных в коробку с этикеткой, паспорт, оформленный в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010, сертификат анализа СО фирмы-изготовителя «Petroleum Analyzer Corporation GmbH».

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- техническая документация изготовителя - «Petroleum Analyzer Corporation GmbH», Германия.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 29040-91 – Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов.

- ASTM D1319 - Standard Test Method for Hydrocarbon Types in Liquid Petroleum Products by Fluorescent Indicator Adsorption (Стандартное определение типов углеводородов в жидких нефтепродуктах методом адсорбции флуоресцентного индикатора);

- ASTM D1320 – Method of Tensile Strength of Paraffin Wax (Метод определения прочности парафинового воска);

- ASTM D3606 - Standard Test Method for Determination of Benzene and Toluene in Finished Motor and Aviation Gasoline by Gas Chromatography (Стандартное определение бензола и толуола в товарном автомобильном и авиационном бензине методом газовой хроматографии);

- ASTM D6277 - Standard Test Method for Determination of Benzene in Spark-Ignition Engine Fuels Using Mid Infrared Spectroscopy (Стандартное определение бензола в топливах для двигателей с искровым зажиганием методом инфракрасной спектроскопии в среднем диапазоне).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца представлена партия № A040716A, выпущенная в апреле 2016.

Изготовитель: «Petroleum Analyzer Corporation GmbH», Badstrasse 3-5, D-97922 Lauda-Königshofen, Германия.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Неолаб» (ООО «Неолаб»), 119034, г. Москва, Еропкинский пер., 16. ИНН 7704642007.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__» _____ 2017 г.