

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ И ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ БЕНЗОЛА В АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНАХ (МОДБ-1)

ГСО 8750-2006

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений массовой и объемной доли бензола в автомобильных бензинах.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, связанных с производством и контролем качества нефтепродуктов.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой бинарную смесь углеводородных веществ – раствор бензола в изооктане.

Объем экземпляра СО в ампуле или флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой – 30 (5) см³.

Разработчики СО: - Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149

Интегрированная система менеджмента применительно к проектированию и разработке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ 54934-2012/OHSAS 18001:2007. Сертификат соответствия ИСМ АНО НПО «ИНТЕГРСО» № РОСС RU.СМ02.К00005.

Интегрированная система менеджмента применительно к производству/изготовлению и поставке стандартных образцов состава и свойств нефти и нефтепродуктов соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ Р ИСО 14001-2016, ГОСТ 54934-2012/OHSAS18001:2007. Сертификат соответствия ИСМ ООО «ИНТЕГРСО» № РОСС RU.СМ02.К00004.

Свидетельство на товарный знак СО «ИНТЕГРСО» №371448.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 08.06.2007 г., Протокол № 31-2007, внесен в Реестр МСО под №МСО 1350:2007 и допускается к применению без ограничений в Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Таджикистан, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

СО признан в качестве СО, разработанного в рамках КООМЕТ, решением 20-го заседания КООМЕТ 22.04.2010 г., Астана, Казахстан, внесен в Реестр СО КООМЕТ под номером СО КООМЕТ 0089-2010-RU и допускается к применению без ограничений в Республике Армения, Республике Беларусь, Болгарии, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая и объемная доля бензола, %.

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

| Индекс СО | Интервал допускаемых аттестованных значений | | Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, $\pm\Delta_A$ при $P=0,95$ |
|--------------|--|--------------------|---|
| | массовая доля | от 0,0 до 1,0 вкл. | |
| МОДБ-1 | массовая доля | от 0,0 до 1,0 вкл. | 0,15 |
| | объемная доля | от 0,0 до 1,0 вкл. | 0,15 |

Срок годности экземпляра: 5 лет.

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

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабжен Паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленных 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:

- Техническое задание на разработку ГСО массовой и объемной доли бензола в автомобильных бензинах (МОДБ), утв. 01.10.2005 с изм. №1, утв. 15.01. 2010, с изм. №2, утв. 15.02. 2017;
- Программа испытаний «Стандартные образцы массовой и объемной доли бензола в автомобильных бензинах (МОДБ-1/МОДБ-4). Программа испытаний утвержденного типа СО на производство. Форма выпуска – серийное производство», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» от 15.01.2017.

2. Документы, определяющие применение:

- ГОСТ Р ЕН 12177-2008 «Жидкие нефтепродукты. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом»;
- ГОСТ ЕН 12177-2013 «Нефтепродукты жидкие. Бензин. Определение содержания бензола газохроматографическим методом»;
- ГОСТ Р 52714-2007 «Бензины автомобильные. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии»;
- ГОСТ 32507-2013 «Бензины автомобильные и жидкие углеводородные смеси. Определение индивидуального и группового углеводородного состава методом капиллярной газовой хроматографии»;
- ГОСТ 29040-91 «Бензины. Метод определения бензола и суммарного содержания ароматических углеводородов»;
- ASTM D 3606-10e1 «Standard Test Method for Determination of Benzene and Toluene in Finished Motor and Aviation Gasoline by Gas Chromatography».

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа, партия № 5, 25.01.2018.

Изготовитель: Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии проблем качества А.Х. Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

ИНН 0277042593;

Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

ИНН 0277073224.

Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ С.С. Голубев
подпись расшифровка подписи

М.П. «__»_____2018 г.