

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «18» февраля 2022 г. № 411

Регистрационный № ГСО 10452-2014

Лист № 1
Всего листов 3

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ОБЪЕМНОЙ ДОЛИ АРОМАТИЧЕСКИХ
И ОЛЕФИНОВЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ В АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНАХ
(ОДА ОУ)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений объемной и массовой долей ароматических и олефиновых углеводородов в автомобильных бензинах.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с использованием автомобильных бензинов.

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой бензин неэтилированный Премиум Евро-95, вид I. Объем экземпляра СО во флаконе из темного стекла с навинчивающейся крышкой – 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.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая доля компонентов, %; объемная доля компонентов, %.

Т а б л и ц а 1 Нормированные метрологические характеристики

Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Интервал допускаемых аттестуемых значений СО, %	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности СО, при P=0,95, ±Δ _A
ОДА ОУ	массовая доля ароматических углеводородов	от 10,0 до 45,0 вкл.	0,8
	объемная доля ароматических углеводородов	от 10,0 до 45,0 вкл.	0,8
	массовая доля олефиновых углеводородов	от 1,0 до 18,0 вкл.	0,4
	объемная доля олефиновых углеводородов	от 1,0 до 18,0 вкл.	0,4

Прослеживаемость результатов измерений к единицам величин «массовая доля» и «объемная доля» обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями.

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта стандартного образца и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: экземпляр стандартного образца, снабженный паспортом стандартного образца и этикеткой, оформленными согласно ГОСТ Р 8.691-2010 «ГСИ. Стандартные образцы материалов (веществ). Содержание паспортов и этикеток».

1. Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

Наименование и обозначение технической документации, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Техническое задание «Стандартный образец объемной доли ароматических и олефиновых углеводородов в автомобильных бензинах (ОДА ОУ)», утв. 20.01.2013, с изм. №1, утв. 20.11.2017, с изм. №2, утв. 28.03.2020;
- Программа испытаний стандартного образца ГСО 10452-2014 СО объемной доли ароматических и олефиновых углеводородов в автомобильных бензинах (ОДА ОУ) в целях утверждения типа в части вносимых изменений в описание типа, влияющих на метрологические характеристики, утвержденная УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 10.12.2021;
- Программа испытаний «Стандартный образец объемной доли ароматических и олефиновых углеводородов в автомобильных бензинах (ОДА ОУ). Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» от 15.01.17, с изм. утв. 28.03.2020.

2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:

- ГОСТ Р 52714-2018 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.

Периодичность актуализации технической документации на стандартный образец: не реже одного раза в пять лет.

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях внесения изменений в сведения в части конструктивных изменений СО, влияющих на его метрологические характеристики, представлена партия № 3, 30.03.2021.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес 450075, г.Уфа, пр.Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности 450075, г.Уфа, пр.Октября, 149. ИНН 0277073224.

Испытательный центр: Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»), адрес места нахождения: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4, юридический адрес: 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.310442.