

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «8» апреля 2022 г. № 923

Лист № 1

Всего листов 2

Регистрационный № ГСО 11913-2022

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СВИНЦА
В БЕНЗИНАХ (КСБ-2)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой концентрации свинца в автомобильных и авиационных бензинах методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь изооктана эталонного и раствора свинца в органическом растворителе (CONOSTAN[®]), расфасованную в виалу. Объем экземпляра СО в виале – 11 см³. СО является аналогом ГСО 9312-2009.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация свинца, мг/дм³.

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

Аттестованная характеристика СО	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, Δ
Массовая концентрация свинца	мг/дм ³	2,0 - 3,0	± 0,6

Прослеживаемость аттестованного значения стандартного образца к единице величины «массовая концентрация компонента» реализуется посредством применения при измерениях в рамках межлабораторного эксперимента поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями.

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая концентрация компонента», воспроизводимой ГЭТ 176 Государственном первичном эталоне единиц массовой (молярной, атомной) доли и массовой (молярной) концентрации компонентов в жидких и твердых веществах и материалах на основе кулонометрии, обеспечена согласованностью результатов измерений, полученных в рамках межлабораторного эксперимента, с результатами, полученными на ГЭТ 176.

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

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

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

- Стандартные образцы массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-2/КСБ-4). Техническое задание, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО», ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2020;
- Программа испытаний стандартного образца массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-2), стандартного образца массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-3), стандартного образца массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-4), утв. УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» 05.08.2021;
- «Стандартные образцы массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-2/КСБ-4)». Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» утв. 10.03.2020.

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

- ГОСТ Р 51942-2019 Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии;
- ГОСТ EN 237-2013 Нефтепродукты жидкие. Определение малых концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии;
- ГОСТ Р EN 237-2008 Нефтепродукты жидкие. Определение малых концентраций свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии;
- ГОСТ 32350-2013 Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: в целях утверждения типа стандартного образца представлена партия № 1, 20.12.2021.

Производитель:

- Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес и адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277042593;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес и адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.

