

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» ноября 2021 г. № 2615

Регистрационный № ГСО 9311-2009

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ СВИНЦА
В БЕНЗИНАХ (КСБ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой концентрации свинца в автомобильных и авиационных бензинах.

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

Описание стандартного образца: материал стандартного образца представляет собой изооктан эталонный, расфасованный во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО во флаконе – 11 см³, 50 см³
ГСО 9311-2009 признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 09.06.2010, Протокол №37-2010, внесен в Реестр МСО под номером №МСО 1596:2010 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Украине.

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

Индекс СО	Аттестуемая характеристика СО	Интервал допускаемых значений СО, мг/дм ³
КСБ-1	массовая концентрация свинца, мг/дм ³	от 0,00 до 0,1

Прослеживаемость результатов измерений к единице «массовая концентрация» (мг/дм³) обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений 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 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:

- Техническое задание: «Государственные стандартные образцы массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-1, КСБ-2, КСБ-3, КСБ-4)», утв. АО «ВНИИ НП», АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» от 28.10.2005 с изм. №1, утв. 05.03 2016, с изм. № 2 утв. 27.11.2017;
- «Стандартные образцы массовой концентрации свинца в бензинах (КСБ-1, КСБ-2, КСБ-3, КСБ-4). Программа испытаний СО при серийном производстве», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 28.11.2016, с изм. утв. 15.01.2019.

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 28828-90 Бензины. Метод определения свинца;
- ГОСТ 32350-2013 Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии;
- а также по другим методикам измерений массовой концентрации свинца в бензинах, в том числе по ASTM D 3605-2017 Standard Test Method for Trace Metals in Gas Turbine Fuels by Atomic Absorption and Flame Emission Spectroscopy.

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлена в целях внесения изменений в сведения об утвержденном типе стандартного образца, не влияющих на метрологические характеристики СО, партия № 4, 11.01.2021.

Производитель СО: - 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.