

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ЖЕЛЕЗА В АВТОМОБИЛЬНЫХ БЕНЗИНАХ (МКЖ-3)

ГСО 9477-2009

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерения массовой концентрации железа в автомобильных бензинах, а также аттестация методик измерений. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с контролем качества бензинов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор Ферроцена (дициклопентадиенила железа) в изооктане эталонном (бензине автомобильном), расфасованный во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО в ампуле (флаконе) – 25 см³. ГСО 9477-2009 (МКЖ-3) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 25.11.2010 г., Протокол №38-2010, внесен в Реестр МСО под номером № МСО 1668:2010 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

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

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО, мг/дм ³	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО при P=0.95, мг/дм ³
МКЖ-3	от 8 до 15	± 2

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносят 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, оформленными 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 «Государственные стандартные образцы массовой концентрации железа в автомобильных бензинах (МКЖ-1/ МКЖ-4)», утв. 28.10.2006;
- «Стандартные образцы массовой концентрации железа в автомобильных бензинах МКЖ-1, МКЖ-2, МКЖ-3, МКЖ-4». Программа испытаний СО серийного производства, утв. 16.05.2016, с изм. № 1 утв. 27.11.2019.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- ФР.1.31.2017.25615 Методика измерения массовой концентрации железа в бензинах автомобильных фотоколориметрическим методом. (Свидетельство аттестации № 253.0214/01.00258/2016 от 27.10.2016 г.);
- ГОСТ Р 52530-2006 Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа;
- ГОСТ 32514-2013 Бензины автомобильные. Фотоколориметрический метод определения железа.

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 и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 4, 12.05.2020.

Изготовитель: 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

подпись

А.В. Кулешов
расшифровка подписи

М.П. «___» _____ 2020 г.