

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «22» декабря 2021 г. № 2968

Регистрационный № ГСО 8644-2005

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ФАКТИЧЕСКИХ
СМОЛ В БЕНЗИНАХ И АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВАХ (КФСА)**

Назначение стандартного образца: контроль точности результатов измерений массовой концентрации фактических смол в бензинах и авиационных топливах по ГОСТ 32404-2013, ASTM D 381-19, ГОСТ Р 53714-2009, ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95).

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей промышленности, предприятия топливозаправочных комплексов (ТЗК) аэропортов.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой стандартизированный материал – авиационное топливо для реактивных двигателей ТС-1, расфасованный во флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 60 см³.

Разработчик 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»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

ГСО 8644-2005 признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007 г., Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО1415:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – массовая концентрация фактических смол, мг/100 см³ топлива; мг/см³.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО, Δ_A при $P = 0.95$
КФСА	от 1,0 до 5,0	мг/100 см ³ топлива	± 0,6
	от 0,010 до 0,050	мг/см ³	± 0,006

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины обеспечена применением при испытаниях поверенных средств измерений компетентными, аккредитованными на соответствие требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, беспристрастными 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 «Государственный стандартный образец массовой концентрации фактических смол в бензинах и авиационных топливах (КФСА)», утв. 05.01.2004 с изм. №1, утв. 05.03.2016 г., с изм. №2, утв. 03.02.2019 г.

- «Стандартный образец массовой концентрации фактических смол в бензинах и авиационных топливах (КФСА)». Программа испытаний утвержденного типа стандартного образца серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 28.10.2016 с изм. от 10.01.2020.

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

- ГОСТ 1567-97 (ИСО 6246-95) «Нефтепродукты. Бензины автомобильные и топлива авиационные. Метод определения смол выпариванием струей»;

- ГОСТ Р 53714-2009 «Топлива моторные, авиационные и дистилляты низкокипящие. Метод определения фактических смол выпариванием струей»;

- ASTM D 381-19 «Standard Test Method for Gum Content in Fuels by Jet Evaporation»;

- ГОСТ 32404-2013 «Нефтепродукты. Метод определения содержания в топливе фактических смол выпариванием струей».

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 и продления срока действия утвержденного типа стандартного образца, партия № 6, 20.02.2021.

Производитель СО:

- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). ИНН 0277073224.

Юридический адрес: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149;

адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.