

ПРИЛОЖЕНИЕ
к приказу Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2521

Сведения
об утвержденных типах стандартных образцов, подлежащие изменению
в части сведений о производителях (правообладателях)

№ п/ п	Наименование типа стандартных образцов	Обозначе- ние типа	Регистрацион- ный номер в Государствен- ном реестре утвержденных типов стандарт- ных образцов	Производитель		Правообладатель		Заявитель
				Отменяемые сведения	Устанавливаемые сведения	Отменяемые сведения	Устанавливаемые сведения	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	СО йодного числа светлых нефтепродук- тов (ИЧ-1)	ИЧ-1	ГСО 8637-2004	Автономная не- коммерческая организация «Научно- производственное объединение по метрологическо- му обеспечению контроля качества продукции на основе стандарт- ных образцов «ИНТЕГРСО» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа	Автономная неком- мерческая организа- ция «Научно- производственное объединение по мет- рологическому обес- печению контроля качества продукции на основе стандарт- ных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»),	отсутствуют	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»),	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менде- леева», г. Екатеринбург

					Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277042593		Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277042593; Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)). Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277073224	
2.	СО массовой концентрации фактических смол в бензинах и авиационных топливах (КФСА)	КФСА	ГСО 8644-2005	Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контролю качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа	Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контролю качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), Адрес юридического и фактического места	отсутствуют	Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контролю качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), Адрес юридического и фактического места	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

					осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277042593		осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277042593; Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)). Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277073224	
3.	СО удельной электрической проводимости авиационных топлив (УЭП АТ-1)	УЭП АТ-1	ГСО 9382-2009	Автономная некоммерческая организация «Научно-производственное объединение по метрологическому обеспечению контроля качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), г. Уфа	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»), Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности	отсутствуют	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»), Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности	УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева», г. Екатеринбург

					юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277042593		юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277042593; Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»)). Адрес юридического и фактического места осуществления деятельности юридического лица: 450075, пр. Октября, 149, г. Уфа, ИНН 0277073224	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2521

Регистрационный № ГСО 9382-2009

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УДЕЛЬНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ
АВИАЦИОННЫХ ТОПЛИВ (УЭП АТ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений удельной электрической проводимости авиационных топлив.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой специально приготовленное для непосредственного применения авиационное топливо в склянке из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой, с этикеткой. Объем экземпляра СО во флаконе – 1 дм³.

Разработчики 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;
- 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 – удельная электрическая проводимость, пСм/м.

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 при P=0,95, $\pm\Delta_A$	Температура испытания СО, °C
УЭП АТ-1	от 1 до 50	пСм/м	± 5	20,0 $\pm$ 0,5

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины «удельной электрической проводимости» (пСм/м), полученных в рамках межлабораторного эксперимента, реализуется посредством применения при проведении измерений поверенных средств измерений испытательными лабораториями аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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 удельной электрической проводимости авиационных топлив (УЭП АТ)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 05.02.2006, с изм. №1, утв. 03.02.2019.
- «Стандартный образец удельной электрической проводимости авиационных топлив ГСО 9382-2009 (УЭП АТ). Программа испытаний утвержденного типа стандартного образца при повторном серийном производстве», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 30.06.2016 с изм. №1 от 10.01.2020.

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

- ГОСТ 25950-83 «Топливо для реактивных двигателей с антистатической присадкой. Метод определения удельной электрической проводимости»;
- ASTM D2624-15 «Standard Test Methods for Electrical Conductivity of Aviation and Distillate Fuels».
- ГОСТ ISO 6297-2015 «Нефтепродукты. Топлива авиационные и дистиллятные. Определение удельной электропроводности».

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 контролю качества продукции на основе стандартных образцов «ИНТЕГРСО» им. академика Академии Проблем Качества РФ А.Х.Мухамедзянова» (АНО НПО «ИНТЕГРСО»), юридический адрес: 450075, г.Уфа, пр.Октября, 149; 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: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

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

ИНН 0277073224.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2521

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	$\pm 0,6$
	от 0,010 до 0,050	мг/см ³	$\pm 0,006$

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.

УТВЕРЖДЕНО
приказом Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии
от «11» ноября 2021 г. № 2521

Регистрационный № ГСО 8637-2004

Лист № 1
Всего листов 2

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ЙОДНОГО ЧИСЛА СВЕТЛЫХ НЕФТЕПРОДУКТОВ
(ЙЧ-1)**

Назначение стандартного образца: контроль точности (прецизионности) результатов измерений йодных чисел нефтепродуктов по ГОСТ 2070-82 (Метод А).

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: предприятия нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности.

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой смесь жидких углеводородов, расфасованную во флаконы из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 5 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;
- Общество с ограниченной ответственностью «Инжиниринговый центр стандартов и технологий «ИНТЕГРСО» (ООО «ИНТЕГРСО»). 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО1436:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, Республике Узбекистан, Украине.

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемая характеристика – йодное число светлых нефтепродуктов, грамм йода на 100 г нефтепродукта.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений относительной погрешности при P=0,95
ЙЧ-1	от 0,06 до 6	грамм йода на 100 г нефтепродукта	± 7 %

Прослеживаемость результатов измерений к единице величины массы (кг) 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 «Государственные стандартные образцы йодного числа светлых нефтепродуктов (ЙЧ-1)», утв. 05.01.2004 с изм. №1 утв. 05.01.2008, с изм. №2 утв. 11.05.2016, с изм. №3 утв. 15.01.2020.
- «Стандартный образец йодного числа светлых нефтепродуктов (ЙЧ-1)». Программа испытаний утвержденного типа СО при повторном серийном производстве, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 15.11.2016, с изм. №1 утв. 10.02.2020 г.

2. Наименование и обозначение документа, определяющего применение стандартного образца: ГОСТ 2070-82 «Нефтепродукты светлые. Методы определения йодных чисел и содержания непредельных углеводородов» (Метод А).

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

Номер экземпляра (партии), дата выпуска: представлены 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 № 19, 17.03.2021;
- партия № 20, 17.03.2021;
- партия № 21, 17.03.2021.

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: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149; адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149, ИНН 0277042593;
 - 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.