

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ЗОЛЬНОСТИ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ (ЗЛ-2)

#### ГСО 8576-2004

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений зольности нефти и нефтепродуктов по ГОСТ 1461-75 (ИСО 6245-82), ГОСТ 28583-90 (ИСО 6245-82), ISO 6245:2001, ГОСТ ISO 6245-2016.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтяная, нефтеперерабатывающая отрасли промышленности и другие производства, использующие методы контроля зольности при производстве, хранении и применении нефтепродуктов.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой смесь жидких углеводородов во флаконе из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем материала СО во флаконе – 30 см<sup>3</sup>.

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.

ГСО 8576-2004 (ЗЛ-2) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007 г., Протокол №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1411:2007 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 – зольность, %.

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

Индекс СО	Аттестуемая характеристика	Обозначение единицы величины	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности при P=0,95
ЗЛ-2	зольность	%	0,05 - 0,5	от ± 0,002 до ± 0,03

**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. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:**

- Техническое задание «Государственные стандартные образцы зольности нефти и нефтепродуктов (ЗЛ), утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» 15.01.2003, с изм. №1, утв. 28.10.2005, с изм. №2, утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2015, с изм. №3, утв. 27.11.2019;
- «Стандартные образцы зольности нефти и нефтепродуктов (ЗЛ-1, ЗЛ-2). Программа испытаний утвержденного типа СО при повторном серийном производстве», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 10.01.2015, с изм. № 1 утв. 15.01.2019.

**2. Документы, определяющие применение стандартного образца:**

- ГОСТ 1461-75 (ИСО 6245-82) Нефть и нефтепродукты. Метод определения зольности;
- ГОСТ 28583-90 (ИСО 6245-82) Нефтепродукты. Определение содержания золы;
- ISO 6245:2001 Нефтепродукты. Определение содержания золы;
- ГОСТ ISO 6245-2016 Нефть и нефтепродукты. Определение содержания золы;
- ASTM D 482-19 Standard Test For Ash From Petroleum Products.

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

**Номер экземпляра (партии), дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа стандартного образца и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 5, 15.06.2020.

**Изготовитель:** - 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.  
ИНН 0277042593;

- 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

\_\_\_\_\_ А.В. Кулешов  
подпись расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.