

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «07» сентября 2022 г. № 2225

Лист № 1  
Всего листов 2

Регистрационный № ГСО 8689-2005

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ МАССОВОЙ ДОЛИ СУЛЬФАТНОЙ ЗОЛЫ  
НЕФТЕПРОДУКТОВ (СЗН)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности результатов измерений массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов по ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80), ISO 3987:2010, ГОСТ ISO 3987-2013, ASTM D874-13a (2018).

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой углеводородную масляную фракцию – базовое масло моторное серии «НОВОИЛ-МОТОР».

Объем экземпляра СО во флаконе – 30 см<sup>3</sup>.

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.

СО признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007г., протокол №32-2007 внесен в Реестр МСО под номером № МСО 1417:2007 и допущен 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 – массовая доля сульфатной золы, %.

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, $\Delta_A$ при P=0,95
СЗН	от 0,3 до 1,0 вкл.	%	$\pm 0,03$

Прослеживаемость аттестованного значения к единице величины «массовая доля компонента» обеспечена в рамках межлабораторного эксперимента применением поверенных средств измерений испытательными лабораториями, в том числе 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 «Государственный стандартный образец массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов (СЗН)», утв. 05.01.2004, с изм. № 1, утв. в 2013, с изм. № 2, утв. 20.11.2017, с изм. № 3, утв. 07.02.2022;

- Программа испытаний «Стандартные образцы массовой доли сульфатной золы нефтепродуктов (СЗН). Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 20.11.2017.

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

- ГОСТ 12417-94 (ИСО 3987-80) «Нефтепродукты. Метод определения сульфатной золы»;

- ГОСТ ISO 3987-2016 «Нефтепродукты. Смазочные масла и присадки. Определение содержания сульфатной золы»;

- ISO 3987:2010 «Petroleum products -- Determination of sulfated ash in lubricating oils and additives» (Нефтепродукты. Определение сульфатированной золы в смазочных маслах и присадках);

- ASTM D874-13a(2018) «Standard Test Method for Sulfated Ash from Lubricating Oils and Additives» (Стандартный метод определения сульфатированной золы в смазочных маслах и присадках).

**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, партия № 9, партия № 10, 23.06.2022.

**Производитель СО:** 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.