

**ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА**  
**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ**  
**СМАЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ВСС)**  
**ГСО 9981-2011**

**Назначение стандартного образца:** контроль режима работы аппарата (п.7.2.5) и контроль точности (прецизионности) результатов измерений смазывающей способности нефтепродуктов по ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006, ГОСТ ISO 12156-1-2012, ASTM D 6079-18. Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, связанные с производством, применением и контролем качества нефтепродуктов.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой смесь орто-ксилола и 1-метилнафталина, расфасован в виалу (флакон) из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО в виале (флаконе) – 30 см<sup>3</sup>.

Свидетельство на товарный знак «ИНТЕГРСО» № 371448.

ГСО 9981-2011 (ВСС) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС №43-2013 от 07.06.2013 г. внесен в Реестр МСО под номером № МСО 1826:2013 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Армения, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Республике Молдова, Республике Узбекистан, Украине.

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 – смазывающая способность (WS 1.4 при температуре  $(60 \pm 2)^\circ\text{C}$ ), мкм.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений	Обозначение единицы величины	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности $\Delta_A$ , при $P=0,95$
ВСС	от 350 до 450	мкм	$\pm 50$

**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 «Стандартные образцы смазывающей способности нефтепродуктов (ВСС), (НСС)», утвержденное АНО НПО «ИНТЕГРСО», ООО «ИНТЕГРСО» 28.10.2008, с изм. № 1, утв. 05.03.2015, с изм. № 2, утв. 27.11.2017;

- «Стандартные образцы смазывающей способности нефтепродуктов (ВСС), (НСС). Программа испытаний в целях утверждения типа», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО», ООО «ИНТЕГРСО» 10.02.2011;

- «Стандартные образцы смазывающей способности нефтепродуктов ГСО 9981-2011 (ВСС) МСО 1826:2013, ГСО 9982-2011 (НСС) МСО 1827:2013. Программа испытаний СО серийного производства», утвержденная АНО НПО «ИНТЕГРСО», ООО «ИНТЕГРСО» 15.01.2016 с изм. №1, утв. 05.03.2019.

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

- ГОСТ Р ИСО 12156-1-2006 «Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть I. Метод испытаний»

- ГОСТ ISO 12156-1-2012 «Топливо дизельное. Определение смазывающей способности на аппарате HFRR. Часть I. Метод испытаний»

- ASTM D 6079-18 «Standard Test Method for Evaluating Lubricity of Diesel Fuels by the High-Frequency Reciprocating Rig (HFRR)».

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

**Номер партии, дата выпуска:** представлена в целях продления срока действия свидетельства об утверждении типа и внесения изменений, не влияющих на метрологические характеристики, партии № 3, 13.01.2020.

**Изготовители:** - 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.