

УТВЕРЖДЕНО  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «16» августа 2022 г. № 2025

Лист № 1

Всего листов 2

Регистрационный № ГСО 8543-2004

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

**СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УСЛОВНОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ  
(ВУ<sub>t</sub>)**

**Назначение стандартного образца:** контроль точности (прецизионности) результатов измерений условной вязкости нефтепродуктов.

Области экономики и сферы деятельности, где планируется применение стандартного образца: нефтеперерабатывающая и другие отрасли промышленности, связанные с применением нефтепродуктов.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой специально приготовленное топливо нефтяное в полимерном (стеклянном) флаконе с навинчивающейся крышкой. Объем экземпляра СО в упаковке – 400 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.

**Форма выпуска:** серийное производство периодически повторяющимися партиями.

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – условная вязкость, условный градус.

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 $\pm \Delta_A$ , при $P=0,95$ | Температура испытания, °С |
|-----------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ВУ <sub>t</sub> | условная вязкость*         | условный градус              | от 10,0 до 20,0 вкл.                        | 0,4 - 0,8                                                                         | 80,0±0,5                  |
|                 |                            |                              | от 4,0 до 10,0 вкл.                         | 0,2 - 0,4                                                                         | 100,0±0,5                 |

Примечание: Условная вязкость - отношение времени истечения из вискозиметра типа ВУ 200 см<sup>3</sup> испытуемого нефтепродукта при температуре испытания ко времени истечения 200 см<sup>3</sup> дистиллированной воды при температуре 20 °С

Прослеживаемость аттестованного значения к единицам величин «вязкость» (Па·с), «температура» (°С), «время» (с) обеспечена использованием участниками межлабораторного эксперимента компетентными, в том числе аккредитованными на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019, испытательными лабораториями поверенных средств измерений.

**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 «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 условной вязкости нефтепродуктов (ВУ<sub>т</sub>)», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 05.11.2003, с изм. №1, утв. 28.10.2006, с изм. №2, утв. 27.11.2017;
- Программа испытаний «Стандартный образец условной вязкости нефтепродуктов (ВУ<sub>т</sub>). Программа испытаний СО серийного производства», утв. АНО НПО «ИНТЕГРСО» и ООО «ИНТЕГРСО» 27.11.2017 с изм. утв. 10.01.2020.

**2. Наименование и обозначение документов, определяющих применение стандартного образца:** ГОСТ 6258-85 Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости.

**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, партия № 8, 21.06.2022.

**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 и 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 и адрес фактического осуществления деятельности: 450075, г. Уфа, пр. Октября, 149. ИНН 0277073224.