

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

### СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (ВК-42)

#### ГСО 7131-94

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

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: предприятия нефтеперерабатывающей, нефтехимической и других отраслей промышленности, связанные с производством, хранением, применением и контролем качества нефтепродуктов.

**Описание стандартного образца:** материал стандартного образца представляет собой нефтяную масляную фракцию, расфасованную в стеклянную ампулу (флакон из темного стекла с уплотнительной пробкой и навинчивающейся крышечкой), с этикеткой. Объем экземпляра СО в ампуле (флаконе) – 30 см<sup>3</sup>.

Свидетельство на товарный знак «ИНТЕГРСО» №371448

ГСО 7131-94 (ВК-42) признан в качестве межгосударственного стандартного образца (МСО) решением МГС от 24.10.2007, №32-2007, внесен в Реестр МСО под № МСО 1430:2007 и допускается к применению без ограничений в: Азербайджанской Республике, Республике Беларусь, Республике Казахстан, Кыргызской Республике, Туркменистане, 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 – кинематическая вязкость, мм<sup>2</sup>/с.

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

Индекс СО	Интервал допускаемых аттестованных значений, мм <sup>2</sup> /с	Границы допускаемых значений абсолютной погрешности аттестованного значения СО $\pm \Delta_A$ при $P = 0.95$	Температура испытания, °С
ВК-42	от 29,00 до 35,00 вкл.	0,30	40,00 $\pm$ 0,02

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта стандартного образца и в правом верхнем углу 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 кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-21, ВК-22, ВК-23, ВК-41, ВК-42, ВК-43, ВК-51, ВК-52, ВК-53, ВК-101, ВК-102)», утв. 06.12.1993, изм. №1 утв. 10.01.2004, изм. №2 утв. 15.12.2006, изм. №3 утв. 10.03.2009, с изм. №4 утв. 27.11.2017.

- «Стандартные образцы кинематической вязкости нефтепродуктов (ВК-21, ВК-22, ВК-23, ВК-41, ВК-42, ВК-43, ВК-51, ВК-52, ВК-53, ВК-101, ВК-102). Программа испытаний СО серийного производства», утв. 15.01.2018.

**2. Документы, определяющие применение:**

- ГОСТ 33-2016 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости;

- ISO 3104:1994 Нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости;

- ГОСТ Р 53708-2009 Нефтепродукты. Жидкости прозрачные и непрозрачные. Определение кинематической вязкости и расчет динамической вязкости;

- ASTM D 445-17a Стандартный метод определения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей (и расчета динамической вязкости);

- ГОСТ 33768-2015 Метод определения кинематической вязкости и расчет динамической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей.

**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 и внесения изменений в описание типа, не влияющих на метрологические характеристики, партия № 8, 15.04.2019.

**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

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2019 г.