

## ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ УСЛОВНОЙ ВЯЗКОСТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ (СО ВУ-ПА)

**ГСО 11608-2020**

**Назначение стандартного образца:** аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений условной вязкости нефтепродуктов по ГОСТ 6258-85, ГОСТ 11503-74.

Стандартный образец может применяться:

- для поверки средств измерений при условии его соответствия обязательным требованиям, установленным в поверочных схемах и методиках аттестации эталонов единиц величин или методиках поверки средств измерений;
- для калибровки средств измерений при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках калибровки средств измерений.

Область промышленности, производства, где преимущественно надлежит применять стандартный образец: нефтехимическая, нефтеперерабатывающая, химическая промышленности.

**Описание стандартного образца:** стандартный образец представляет собой смесь битума нефтяного (по ГОСТ 6617-76), масла трансформаторного (по ТУ 38.1011025-85) и октола (по ТУ 38.001179-74). Смесь разлита в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой либо в металлическую банку с этикеткой, объем материала во флаконе или банке не менее 100 см<sup>3</sup>, 200 см<sup>3</sup>, 400 см<sup>3</sup>, 500 см<sup>3</sup> или 1000 см<sup>3</sup>.

Разработчик стандартного образца – Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»).

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

**Метрологические характеристики:** аттестуемая характеристика – условная вязкость (условный градус или с). Нормированные метрологические характеристики стандартного образца приведены в таблице 1.

Т а б л и ц а 1 - Нормированные метрологические характеристики стандартного образца

Аттестуемая характеристика СО	Метод испытаний	Диапазон температур измерения вязкости, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений СО	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Условная вязкость, условный градус	ГОСТ 6258-85	от 50 до 100 вкл.	от 2,0 до 100,0 вкл.	±4
Условная вязкость, с	ГОСТ 11503-74		от 2,0 до 1000,0 вкл.	±3

**Срок годности экземпляра:** 5 лет.

**Знак утверждения типа:** наносят полиграфическим способом в правый верхний угол первого листа паспорта и в правый верхний угол этикетки стандартного образца утвержденного типа.

**Комплектность стандартного образца:** в комплект поставки входит один или два экземпляра СО, снабженные этикетками и паспортом, оформленными в соответствии с 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:**

- Стандартные образцы условной вязкости нефтепродуктов (СО ВУ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 01.07.2018 г.;

- Программа испытаний стандартных образцов условной вязкости нефтепродуктов (СО ВУ-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная УНИИМ – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 23.09.2020 г.;

- Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов условной вязкости нефтепродуктов (СО ВУ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 02.04.2020 г.

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

**- на методы измерений:**

ГОСТ 6258-85 Нефтепродукты. Метод определения условной вязкости.

ГОСТ 11503-74 Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости.

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

**Номер партии, дата выпуска:** представлена в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 04.07.2018 г.

**Изготовитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17. ИНН 7805523334.

**Заявитель:** Общество с ограниченной ответственностью «Петроаналитика» (ООО «Петроаналитика»), 190020, г. Санкт-Петербург, ул. Бумажная, д. 17.

**Испытательный центр:** Уральский научно-исследовательский институт метрологии – филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии имени Д.И. Менделеева» (УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 4, аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310442.

Заместитель  
Руководителя Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

\_\_\_\_\_  
подпись

А.В. Кулешов  
расшифровка подписи

М.П. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.