

ОПИСАНИЕ ТИПА СТАНДАРТНОГО ОБРАЗЦА

СТАНДАРТНЫЙ ОБРАЗЕЦ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ (СО ВЖ-2-ПА)

ГСО 11297-2019

Назначение стандартного образца: аттестация методик измерений и контроль точности результатов измерений вязкости жидкости по ГОСТ 33-2016, ГОСТ Р 53708-2009, ГОСТ 33768-2015. СО может применяться для поверки, калибровки средств измерений вязкости жидкости при условии соответствия его метрологических и технических характеристик критериям, установленным в методиках поверки, калибровки соответствующих средств измерений, а также градуировки вискозиметров при условии применения в сочетании с другими СО вязкости жидкости.

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

Описание стандартного образца: стандартный образец представляет собой раствор октола (по ТУ 38.001179-74) в керосине техническом (марка КТ-1), разлитый в стеклянный или полимерный флакон с этикеткой, закрытый плотно завинчивающейся крышкой, объем материала во флаконе 30 см³, 50 см³, 100 см³, 250 см³, 500 см³ или 1000 см³.

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

Форма выпуска: серийное производство периодически повторяющимися партиями.

Метрологические характеристики: аттестуемые характеристики – кинематическая (мм²/с) и динамическая (мПа·с) вязкость.

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

Аттестуемая характеристика СО	Диапазон температур измерения вязкости, °С	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы допускаемых значений относительной погрешности аттестованного значения СО при P = 0,95, %
Кинематическая вязкость, мм ² /с	от 20 до 100 включительно	от 0,6 до 200000	0,3
Динамическая вязкость, мПа·с	от 20 до 90 включительно	от 0,3 до 160000	0,3

Срок годности экземпляра: 5 лет.

Знак утверждения типа: наносится полиграфическим способом в правом верхнем углу первого листа паспорта и в правом верхнем углу этикетки стандартного образца утвержденного типа.

Комплектность стандартного образца: стандартный образец, этикетка и паспорт, оформленные в соответствии с ГОСТ Р 8.691-2010.

Документы, устанавливающие требования к стандартному образцу:

1. Техническая документация, по которой выпущен (будет выпускаться) стандартный образец:

- Стандартные образцы вязкости жидкости (СО ВЖ-ПА). Техническое задание, утвержденное ООО «Петроаналитика» 15.08.2018 г;
- Программа испытаний стандартных образцов вязкости жидкости (СО ВЖ-1-ПА, СО ВЖ-2-ПА, СО ВЖ-3-ПА) в целях утверждения типа, утвержденная ФГУП «УНИИМ» 14.01.2019;
- Программа определения метрологических характеристик стандартных образцов вязкости жидкости (СО ВЖ-ПА) при серийном выпуске, утвержденная ООО «Петроаналитика» 15.08.2018 г.

2. Документы, определяющие применение стандартного образца:

- на методики измерений:

ГОСТ 33-2016. 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.

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

- другие документы:

РМГ 76-2014. ГСИ. Внутренний контроль качества результатов количественного химического анализа.

РМГ 61-2010. ГСИ. Показатели точности, правильности, прецизионности методик количественного химического анализа. Методы оценки.

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

Номер партии, дата выпуска: представлены в целях утверждения типа стандартного образца партия 001, выпущенная 8 августа 2018 г, и партия 002, выпущенная 9 августа 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: Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»), 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 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. « ____ » _____ 2019 г.