

ДЕТАЛИЗАЦИЯ РАУНДА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ ЖИДКОСТИ (раунд 1 программы проверки квалификации 1/39 2025 года)

Предполагаемые участники раунда:

Предполагаемые участники – лаборатории, выполняющие поверки средств измерений, метрологические службы предприятий и организаций.

Минимальное количество участников для проведения раунда – 2.

Образец для проверки квалификации:

Образец для проверки квалификации (ОПК) представляет собой Государственный стандартный образец вязкости жидкости.

При проведении раунда программы проверки квалификации ОПК рассылаются участникам параллельно и не возвращаются обратно провайдеру МСИ.

При отправке ОПК участнику, ему предоставляется инструкция участнику раунда программы МСИ № 1/39.

Определяемый показатель:

Участники должны определить действительное значение кинематической вязкости при температуре $(20,00 \pm 0,01)^\circ\text{C}$ с расчетом расширенной неопределенности измеренного значения.

Ожидаемое значение кинематической вязкости жидкости при температуре $(20,00 \pm 0,01)^\circ\text{C}$ лежит в диапазоне от $9 \text{ мм}^2/\text{с}$ до $116 \text{ мм}^2/\text{с}$. Конкретное значение кинематической вязкости жидкости зависит от используемого ОПК.

За результат измерений принимают среднеарифметическое значение из 10 измерений, округленное до десятых.

Способ доставки ОПК:

Доставка и возврат ОПК осуществляется посредством транспортной компании, доставка документов, необходимых для участия в межлабораторных сличительных испытаниях - почтой, службой курьерской доставки корреспонденции.

Стоимость доставки включена в стоимость раунда.

Сведения о работах (услугах), выполняемых по субподряду

Субподрядные организации к работам в рамках реализации настоящей программы проверки квалификации не привлекаются.

Рекомендуемый метод выполнения измерений:

Для проведения измерений рекомендуется использовать метод в соответствии с пп. 10,11 ГОСТ 33-2016 «Нефть и нефтепродукты. Прозрачные и непрозрачные жидкости. Определение кинематической и динамической вязкости» и МИ 1289-86 «ГСИ. Жидкости градуировочные для поверки вискозиметров. Метрологическая аттестация».

Расчёт неопределённости и представление результатов измерений проводится в соответствии с ГОСТ 34100.3-2017/ISO/IEC Guide 98-3:2008 «Неопределенность измерения. Часть 3. Руководство по выражению неопределенности измерения».

Статистическая обработка

Результаты, полученные от участников, обрабатываются в соответствии с ГОСТ Р 50779.60-2017 «Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний».

Оценивание характеристик функционирования

Оценивание характеристик функционирования участников проводится в соответствии с п. 9.7 ГОСТ Р 50779.60-2017 (ИСО 13528:2015) "Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний" по E_n - индексы, характеризующие работу участников.

Стоимость участия в раунде МСИ, без НДС, руб.

28 420,00

Сроки реализации раунда

Начало раунда (начало рассылки образцов): 2-4 квартал 2025 года

Окончание раунда (выдача отчетов и закрывающих документов): 4 квартал 2025 г.

В зависимости от времени набора минимального количества участников начало и окончание раунда могут быть перенесены.

Координаторы раунда

- Луговая Ольга Владимировна
8-800-200-22-14 доб.1-34
Lugovaya@nncsm.ru

- Козлова Мария Андреевна
8-800-200-22-14 доб.3-65
KozlovaMA@nncsm.ru