

**ДЕТАЛИЗАЦИЯ РАУНДА ПРОГРАММЫ ПРОВЕРКИ КВАЛИФИКАЦИИ ПО  
ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСТАВА И СВОЙСТВ НЕФТИ И  
НЕФТЕПРОДУКТОВ**  
(раунд 1 программы проверки квалификации 1/88 2025 года)

**Предполагаемые участники раунда:**

Предполагаемые участники – лаборатории, выполняющие испытания нефти и нефтепродуктов.

Минимальное количество участников для проведения раунда – 2.

**Образец для проверки квалификации:**

Образец для проверки квалификации (ОПК) представляет собой Государственный стандартный образец массовой доли воды в органической жидкости.

При проведении раунда программы проверки квалификации ОПК направляются параллельно всем участникам раунда без возвращения провайдеру МСИ.

При отправке ОПК участнику, ему предоставляется инструкция участника раунда программы МСИ № 1/88.

Стоимость участия в раунде не включает в себя стоимость ОПК.

**Определяемый показатель:**

Участники должны определить действительное значение массовой доли воды с расчетом расширенной неопределенности измеренного значения.

Ожидаемое значение массовой доли воды лежит в диапазоне:

- 0,003 - 0,020 %;
- 30 - 200 мг/кг (ppm).

Конкретное значение массовой доли воды зависит от используемого ОПК.

Результаты измерений необходимо записать с точностью до 0,001%. За результат принимают среднеарифметическое значение двух последовательных измерений.

**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 транспортировки ОПК включена в стоимость участия в раунде.

**Сведения о работах (услугах), выполняемых по субподряду**

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

### **Рекомендуемый метод выполнения измерений:**

ISO 12937:2000 «Нефтепродукты. Определение воды. Метод кулонометрического титрования по Карлу Фишеру».

### **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 ГОСТ Р 50779.60-2017 "Статистические методы. Применение при проверке квалификации посредством межлабораторных испытаний" и ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации».

### **Стоимость участия в раунде МСИ, без НДС, руб.**

8 090,00

### **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**

- Юсипова Оксана Дамировна  
8-800-200-22-14 доб.3-07  
Yusipova@nncsm.ru

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