

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА  
МСИ 251-МСВ НП-13/2024  
Схема МСИ по определению массовой концентрации  
нефтепродуктов в воде**

**1. Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для МСИ (в зависимости от условий договора с провайдером).

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;

- отчет по результатам раунда схемы МСИ (в электронном виде).

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

**2. Степень конфиденциальности результатов:**

Свидетельство об участии в МСИ и заключение о качестве результатов измерений высылаются почтой непосредственно участникам.

Отчет о проведении раунда схемы МСИ высылается по электронной почте непосредственно участникам. В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

**3. Предполагаемые участники МСИ:**

Испытательные лаборатории, выполняющие анализ питьевых, природных и очищенных сточных вод.

**4. Описание образца для МСИ:**

Объект: Вода питьевая/вода природная/вода очищенная сточная

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является раствор нефтепродуктов в органическом растворителе, расфасованной в запаянные стеклянные ампулы не менее чем по 2,5 см<sup>3</sup>. При растворении аликвотной части материала образца для МСИ в определённом объёме дистиллированной воды получают раствор с концентрацией нефтепродуктов, соответствующей приписанному значению.

**5. Определяемые показатели:**

Измеряемая величина (контролируемый показатель) и ориентировочный интервал его значений в образце для МСИ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочный интервал значений контролируемого показателя в образце для МСИ

№	Определяемый показатель, единица величины	Ориентировочный интервал значений	НД на метод испытаний
1	Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм <sup>3</sup>	0,05-2,00	-

Определение массовой концентрации нефтепродуктов в образце для МСИ проводят методом ИК-спектроскопии. Участник МСИ может выполнить измерения с использованием методик измерений по своему выбору.

## **6. Рассылка образцов:**

Доставка участникам образцов для МСИ и сопроводительной документации осуществляется Почтой России.

## **7. Оценка результатов:**

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC 17043-2013.

## **8. Контактные данные**

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им.Д.И.Менделеева»

620075, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4

тел.: +7 (343) 271 271 3, +7 (343) 350 26 18, факс: +7 (343) 350 20 39

www.uniim.ru e-mail: uniim@uniim.ru

## **Координатор раунда:**

Щукина Евгения Павловна

## **Контактное лицо:**

Сысолятина Александра Андреевна

Email: sysolyatina@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

## **9. Стоимость участия, в.т.ч. НДС, руб.**

18 000

Стоимость дополнительного образца: 2 760 руб., вкл. НДС 20%

## **10. Сроки проведения:**

Начало подачи заявок: 01.10.2022

Окончание подачи заявок: 31.01.2024

Начало раунда: 01.01.2024

Окончание раунда: 31.03.2024

Методом ИК-спектрометрии

---

Актуальная информация о сроках проведения, стоимости участия и контактные данные приведены на странице провайдера МСИ на официальном сайте УНИИМ – филиал ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева» <https://uniim.ru/msi/>

Данное описание не является офертой, сроки и стоимость участия устанавливаются в договоре.