

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА
МСИ 251-МСВ ХПК-10/2024
Схема МСИ по определению показателей состава воды
питьевой, природной, очищенной сточной**

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 является смесь неорганических солей, расфасованная в пакет из кальки, запаянный в полиэтилен. Материал экземпляра образца для МСИ растворяют в 1 дм³ дистиллированной воды.

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 общего железа, мг/дм ³	0,05-1,50	-
2	Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³	1-15	-
3	Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³	1-10	-

4	Массовая концентрация фосфатов (фосфат-ионов), мг/дм ³	1-10	-
5	Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), мг/дм ³	0,1-5,0	-
6	Химическое потребление кислорода (ХПК), мгО ₂ /дм ³	5-30	-

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа питьевых, природных и очищенных сточных вод, по своему выбору. Для определения фторид-ионов не следует применять фотометрический метод анализа, для определения нитрат-ионов – капиллярный электрофорез.

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. В заключении о качестве результатов измерений будет оценено качество одного результата измерений по каждому определяемому показателю, представленному участником МСИ.

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:

Рыжкова Ирина Юрьевна

Email: ryzhkova@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

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

27 600

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

10. Сроки проведения:

Начало подачи заявок: 01.10.2022

Окончание подачи заявок: 01.09.2024

Начало раунда: 01.07.2024

Окончание раунда: 31.10.2024

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.