

### **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 высылается 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.

Информация о факте участия в МСИ, аккредитованных в национальной системе аккредитации лиц, представляется в Федеральную службу по аккредитации без указания кодовых номеров и результатов измерений участников, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития от 24.10.2020 года № 704.

### **3. Предполагаемые участники МСИ:**

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

### **4. Описание образца для МСИ:**

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является раствор ароматических углеводородов в органическом растворителе, расфасованной в запаянные стеклянные ампулы по 2 – 10 см<sup>3</sup>. При растворении аликвотной части материала образца для МСИ в определённом объёме дистиллированной воды получают раствор со значениями контролируемых показателей, соответствующими приписанным значениям.

### **5. Определяемые показатели:**

Содержание компонентов (бензола, толуола, о-ксилола, п-ксилола, ксилола (смесь изомеров))

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
Массовая концентрация бензола, мг/дм <sup>3</sup>	0,005-0,75	-
Массовая концентрация толуола, мг/дм <sup>3</sup>	0,10-0,75	-
Массовая концентрация о-ксилола, мг/дм <sup>3</sup>	0,025-1,000	-
Массовая концентрация п-ксилола, мг/дм <sup>3</sup>	0,025-1,000	-
Массовая концентрация скилола (суммы изомеров), мг/дм <sup>3</sup>	0,025-1,000	-

Определение массовой концентрации ароматических углеводородов в образце для МСИ проводят хроматографическим методом. 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 и ГОСТ Р 50779.60–2017.

#### 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](http://www.uniim.ru) | e-mail: uniim@uniim.ru

#### Координатор раунда:

Щукина Е.П.

#### Контактное лицо:

Щукина Евгения Павловна тел.: (343) 217-48-62 e-mail: shchukinaep@uniim.ru

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

18000

#### 10. Сроки проведения:

Начало приёма заявок: 01.09.2020

Окончание приёма заявок: 01.08.2021

Начало раунда: 01.07.2021

Окончание раунда: 30.10.2021

Примечание: Стоимость дополнительного образца 2760 руб., вкл. НДС 20% Минимальное количество участников раунда МСИ – 10.

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.