

**КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА  
МСИ 251-ТМП С-08/2024  
Схема МСИ по определению токсичных микропримесей в  
спирте**

**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 измерения содержания микропримесей в спирте этиловом.

**4. Описание образца для МСИ:**

Объект: Спирт этиловый

Каждому участнику МСИ предоставляется экземпляр образца для МСИ из одной и той же партии с инструкцией по применению. Материалом образца для МСИ является спирт этиловый фармакопейный с объемной долей спирта не менее 90 % с внесенными добавками токсичных микропримесей. Материал образца расфасован не менее чем по 2 см<sup>3</sup> в запаянные стеклянные ампулы.

**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 изобутанола, мг/дм <sup>3</sup>                         | 0,5-10,0                          | -                     |
| 2 | Массовая концентрация изоамилового спирта, мг/дм <sup>3</sup>                 | 0,5-10,0                          | -                     |
| 3 | Массовая концентрация уксусного альдегида (ацетальдегида), мг/дм <sup>3</sup> | 0,5-10,0                          | -                     |

|   |  |             |   |
|---|--|-------------|---|
| 4 | Массовая концентрация этилового эфира уксусной кислоты (этилацетата), мг/дм <sup>3</sup>   | 0,5-10,0    | - |
| 5 | Массовая концентрация метилового эфира уксусной кислоты (метилацетата), мг/дм <sup>3</sup> | 0,5-10,0    | - |
| 6 | Массовая концентрация 2-пропанола, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0,5-10,0    | - |
| 7 | Массовая концентрация 1-пропанола, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0,5-10,0    | - |
| 8 | Массовая концентрация 1-бутанола, мг/дм <sup>3</sup>                                       | 0,5-10,0    | - |
| 9 | Объемная доля метанола, %  | 0,001-0,050 | - |

Участник МСИ может выполнить измерения всех или части контролируемых в раунде МСИ показателей с использованием методик измерений, предназначенных для анализа спирта этилового, 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. 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: ryzhkovaiv@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

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

24 000

Стоимость дополнительного образца: 3 360 руб., вкл. НДС 20%

Страница: 2

## **10. Сроки проведения:**

Начало подачи заявок: 01.10.2022

Окончание подачи заявок: 02.12.2024

Начало раунда: 01.10.2024

Окончание раунда: 31.01.2025

Минимальное количество участников – 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.