

### 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:

Калибровочные лаборатории

### 4. Описание образца для МСИ:

Объект: Средство измерений опико-физических свойств (фотометр ЭКСПЕРТ 003)

Образец для МСИ представляет собой лабораторный фотометр «Эксперт-003» (фотоколориметр) со сменным картриджем 525 нм. Источником света является сменный светодиод (картридж), светоприемником – фотодиод, а для больших длин волн – фотосопротивление. Для процедуры калибровки совместно с фотометром направляется комплект оптических мер (светофильтров), с установленными действительными значениями оптической плотности и расширенной неопределенности. При проведении раунда МСИ используется один и тот же образец, который последовательно передается от участника к участнику. Образец упакован в специальный футляр.

### 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	Оптическая плотность (при длине волны 525 нм), нм	(0 – 3) Б	-

Участник МСИ может выполнить калибровку с использованием методики, предназначенных для калибровки фотометра «Эксперт-003», или методики калибровки, утверждённой УНИИМ.

## **6. Рассылка образцов:**

Доставка и возврат образца для МСИ осуществляется транспортной компанией.

## **7. Оценка результатов:**

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 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 e-mail: uniim@uniim.ru

### **Координатор раунда:**

Щукина Евгения Павловна

### **Контактное лицо:**

Щукина Евгения Павловна

Email: shchukinaep@uniim.ru

Тел: 8 (343) 217 48 62

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

28 800

## **10. Сроки проведения:**

Начало подачи заявок: 01.10.2022

Окончание подачи заявок: 02.12.2024

Начало раунда: 01.08.2024

Окончание раунда: 31.01.2025

---

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.