

## **ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ОРК.ФС-01/2018 ПО КАЛИБРОВКИ ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТРА**

### **Общая информация:**

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, образец для МСИ;

По результатам проведения раунда схемы МСИ участникам предоставляются:

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

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

МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг.

### **Степень конфиденциальности результатов:**

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

В отчете результаты участников раунда МСИ приводятся под кодовыми номерами без указания наименования лаборатории.

Информация о факте участия в МСИ аккредитованных лиц представляется в Федеральную службу по аккредитации, в соответствии с требованиями приказа Минэкономразвития № 329 от 30.05.2014.

### **Предполагаемые участники МСИ:**

Государственные региональные Центры стандартизации РФ, оказывающие услуги по калибровке средств измерений оптико-физических свойств.

### **Образец для МСИ:**

Каждому участнику раунда предоставляется один и тот же экземпляр образца для МСИ. В качестве образца для МСИ используется файл, который идентифицирован и сохранён в неформатируемом формате .pdf, содержащий набор данных, представляющих собой результаты калибровки Фурье-спектрометра.

### **Определяемые показатели:**

В раунде МСИ контролируется интерпретация данных калибровочных работ, определение действительного значения, алгоритм расчёта неопределённости в соответствии с методикой калибровки и ГОСТ Р 54500.3-2011. Участник МСИ может выполнить обработку данных, представленных в образце для МСИ, с использованием методик, предназначенных для калибровки Фурье-спектрометров и рекомендаций ГОСТ Р 54500.3-2011.

### **Рассылка образцов:**

Доставка образца для МСИ осуществляется по электронной почте на адрес, указанной участником в заявке на участие в МСИ в качестве контактного.

### **Оценка результатов:**

Качество результатов, полученных участниками проверки, оценивают по соответствию интерпретации и обработки данных калибровочных работ методике калибровки и ГОСТ Р 54500.3-2011.