

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ФОТ-01/2017 ПО ПОВЕРКЕ И КАЛИБРОВКЕ ФОТОМЕТРА

Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы:

- инструкция для участника раунда, один или несколько экземпляров образца для контроля (в зависимости от условий договора с провайдером);
- свидетельство об участии в соответствующем раунде схемы проведения МСИ, заключение о качестве результатов измерений, полученных участником;
- заключительный отчет по результатам раунда схемы МСИ (высылается участникам по электронной почте);
- МСИ проводятся на добровольной основе по договору об оказании услуг;
- доставку образцов для МСИ осуществляет Провайдер.

Краткое описание схемы МСИ:

Предполагаемые участники МСИ – Государственные региональные Центры стандартизации РФ, оказывающие услуги по поверке, калибровке фотометров. ОК представляет собой лабораторный фотометр «Эксперт-003» (фотоколориметр) со сменными картриджами. Источником света является сменный светодиод (картридж), светоприемником – фотодиод, а для больших длин волн – фотосопротивление.

Контролируемые показатели:

- правильность проведения и оформления поверочных результатов в соответствии с методикой поверки КТЖГ.201111 РЭ;
- погрешность (отклонение от действительного значения оптической плотности).

При проведении раунда МСИ используется один и тот же образец для МСИ, который последовательно передается от участника к участнику. К образцу прилагается инструкция по применению. Передачу образца для МСИ осуществляет провайдер, посредством услуг транспортной компании.

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013, ГОСТ Р ИСО 13528–2010 по числу En (при калибровке) и по КТЖГ.201111 РЭ (при поверке).