

СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО КАЛИБРОВКЕ (ПОВЕРКЕ) ФОТОМЕТРА МСИ 251-ФОТ

Предполагаемые участники МСИ – Государственные региональные Центры стандартизации РФ, оказывающие услуги по поверке, калибровке фотометров.

Образец для контроля (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 результатов поверки в соответствии с методикой поверки КТЖГ.201111 РЭ;
- правильность проведения калибровки и отклонение от действительного значения оптической плотности, установленного провайдером.

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

Качество результатов измерений, полученных участниками проверки, оценивают в соответствии с ГОСТ ISO/IEC17043-2013 и ГОСТ Р ИСО 13528–2010 по числу En.