

ОПИСАНИЕ СХЕМЫ РАУНДА МСИ 251-ТСП-02/2018 ПО ПОВЕРКЕ И КАЛИБРОВКЕ ТЕРМОМЕТРА СОПРОТИВЛЕНИЯ

Общая информация:

Участнику раунда МСИ предоставляются следующие материалы и документы:

- инструкция для участника раунда, образец для МСИ (является собственностью провайдера и предоставляется только для проведения измерений);

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 поверке, калибровке термометров сопротивления.

Образец для МСИ:

При проведении раунда МСИ используется один и тот же образец для МСИ, который последовательно передается от участника к участнику. Образец для МСИ представляет собой термометр сопротивления платиновый ТСПВ.

Определяемые показатели:

Измеряемые величины (контролируемые показатели) и ориентировочные интервалы их значений в образце для МСИ (ОК), предоставляемом лабораториям-участникам, приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Ориентировочные интервалы значений контролируемых показателей в ОК

Определяемая характеристика, единица величины	Диапазон ориентировочных значений
Действительное значение сопротивления в тройной точке воды, Ом	98 – 102
Коэффициент a поправочного полинома	- (0,001 – 0,005)

Участник МСИ может выполнить измерение показателя с использованием методик, предназначенных для калибровки термометров сопротивления, по своему выбору.

Рассылка образцов:

Передачу образца для МСИ осуществляет провайдер, посредством услуг транспортной компании.

Оценка результатов:

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