

**СХЕМА ПРОВЕДЕНИЯ МСИ ПО ИЗМЕРЕНИЯМ ЛИНЕЙНЫХ РАЗМЕРОВ
МЕРЫ РЕЛЬЕФНОЙ В ДИАПАЗОНЕ ОТ 300 ДО 2100 НМ
МСИ 251-МР**

Предполагаемые участники МСИ – испытательные, калибровочные (поверочные) лаборатории, выполняющие измерения линейных размеров, градуировку, калибровку (поверку) средств измерений на основе фотоэлектрических оптических, растровых электронных, сканирующих туннельных и атомно-силовых микроскопов, лазерных дифрактометров и других средств измерений малых длин.

Образец для контроля (ОК) представляет собой государственный эталон единицы длины 4-го разряда, предназначенный для калибровки, поверки средств измерений.

Контролируемые показатели: характеристики шаговой структуры (ширина верхнего основания выступа, проекция боковой стенки выступа на плоскость нижнего основания выступа, высота выступа).

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.

Участник МСИ может выполнить измерения контролируемых показателей с использованием методик измерений, предназначенных для калибровки и поверки средств измерений, по своему выбору.

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