

СХЕМЫ ПРОВЕДЕНИЯ МСИ

Проведение МСИ может предусматривать применение различных схем. Выбор и реализация конкретной схемы МСИ осуществляется с учетом:

- принятого для МСИ алгоритма контроля качества результатов измерений (испытаний);
- информации о наличии образца для контроля (далее – ОК), возможности его разработки (при отсутствии ОК) и аттестации (в том числе в процессе МСИ), стоимости ОК;
- сведений о наличии в методиках измерений (испытаний), предполагаемых к использованию в МСИ, значений характеристик погрешности (неопределенности) и необходимости установления этих характеристик в процессе МСИ (при их отсутствии);
- необходимости проведения МСИ с использованием одной конкретной методики измерений;
- необходимости контроля качества результатов измерений, получаемых по конкретной методике (методикам) измерений (испытаний), используемой (используемых) в МСИ, во всем диапазоне ее (их) действия;
- длительности проведения измерений (испытаний) применительно к методике, используемой в МСИ;
- общей стоимости проведения МСИ;
- необходимости решения в процессе МСИ дополнительных задач.

В общих программах Провайдер МСИ ФГБОУ ДПО СПИУПТ обычно использует параллельные качественные и количественные схемы.

Описание параллельных схем проведения МСИ:

- Определение диапазона результатов измерений (испытаний);
- Подготовка ОК для МСИ;
- Проверка ОК на однородность и стабильность;
- Одновременная рассылка ОК для МСИ участниками;
- Получение результатов измерений (испытаний) и информации о методе от участников;
- Статистическая обработка результатов участников и информации о методе с учетом диапазона;
- Оформление отчетов по результатам участия в МСИ;
- Предоставление участникам отчетов и свидетельств по итогам МСИ, с включением рекомендаций или обучающих комментариев, способствующих улучшению работы.

При выборе других схем проведения МСИ участники информируются дополнительно в информационном письме и инструкции к конкретной программе МСИ.