Автор: Александр
09.05.2011 23:13

ГСИ – комплекс нормативных, нормативно-технических и методических документов, устанавливающих правила, нормы, требования, направленные на достижение и поддержание единства измерения в стране при требованиях точности.
Метрологическое обеспечение – комплекс научных и организационных основ, тех. средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемой точности измерений.
Поверка – это совокупность операций с целью определения и подтверждения соответствия средств измерения установленным техническим требованиям. Она является прерогативой гос-ва, носит обязательный характер, ей подвергаются средства измерения, подлежащие гос. метрологическому контролю и надзору. Поверку осуществляют органы ГМС, но по решению гос. стандарта право поверки средств измерения м.б. предоставлено аккредитованным метрологическим службам юридических лиц. Средства измерения подвергаются первичной периодической внеочередной инспекционной и экспертной поверке.
Поверочные схемы:
ПС представляют:
- методы
- средства
- точность СИ
-погрешность СИ
-соподчиненность приборов измерения.
Предназначены для передачи размеров физ велечин от гос. эталонов до обьектов поверки(с обеспечением возможности проведения испытаний), в их основу заложены ступенчатые принципы передачи размеров.
В связи с этим ПС кроме гос эталонов должна содержать эталоны копий, образцовые средства 1,2,3 разрядов.

Автор: Александр
09.05.2011 23:13

В ПС РФ используются гос эталоны.
Различают государ., ведомственные, локальные ПС.
Они отличаются обл-ю применения.
Гос. ПС оформляются в виде гос. стандарта с чертежами и описанием.
2,3- в основном чертеж, но иногда добовляют описание.
Для многофункциональных СИ, используют комбинируемые ПС.