

Государственный метрологический контроль за средствами измерений

Закон "Об обеспечении единства
измерений"

Виды государственного метрологического контроля:

- утверждение типа средств измерений
- поверка средств измерений, в том числе эталонов
- лицензирование деятельности юридических и физических лиц на право изготовления, ремонта, продажи и проката средств измерений.

- 1) Утверждение типа - это первая составляющая государственного метрологического контроля. Утверждение типа средств измерений проводится в целях обеспечения единства измерений в стране и постановки на производство и выпуск в обращение средств измерений, соответствующих требованиям, установленным в нормативных документах.
- Для всех сфер измерений, предназначенных для серийного производства, целесообразно проводить испытания с целью утверждения типа

- 2) Поверка средств измерений.
Организация и порядок проведения устанавливаются, что фактически разделение всех средств измерений на две группы возможно только в процессе их использования в той или иной сфере, что определяет юридическое (физическое) лицо, применяющее конкретное средство измерения.

Поверка средств измерений

ДЕЛИТСЯ НА:

- Первичную - поверка, выполняемая при выпуске средства измерений из производства или после ремонта
- Периодическую - поверка, выполняемая через установленные межповерочные интервалы времени, средств измерений, находящихся в эксплуатации или на хранении.
- Внеочередную- поверка средства измерений, проводимая до наступления срока его очередной периодической проверки.
- Инспекционную- поверка, проводимая органами метрологической службы при осуществлении государственного надзора или ведомственного контроля за состоянием и применением средств измерений.
- Экспертную поверку- проводится при возникновении разногласий по вопросам, относящимся к метрологическим характеристикам, исправности средств измерений и т.д.

Лицензирование деятельности юридических и физических лиц

- В соответствии с Законом Российской Федерации "О стандартизации", обязательными являются требования государственных стандартов по обеспечению безопасности продукции, работ и услуг для окружающей среды, жизни, здоровья и имущества граждан, для обеспечения технической и информационной совместимости, взаимозаменяемости продукции, единства методов их контроля и маркировки, а также иные требования, установленные законодательством Российской Федерации.

Государственный метрологический контроль осуществляются только в сферах, установленных законом. Поэтому разрабатываемые, производимые, поступающие по импорту и находящиеся в эксплуатации средства измерений делятся на две группы:

- предназначенные для применения и применяемые в сферах распространения ГМК. Эти средства измерений признаются годными для применения после их испытаний и утверждения типа и последующих первичной и периодической поверок.
- не предназначенные для применения и не применяемые в сферах распространения ГМК. За этими средствами измерений надзор со стороны государства (Госстандарта России) не проводится.

Государственный метрологический контроль распространяется на :

- Здравоохранение, ветеринарию, охрану окружающей среды, обеспечение безопасности труда; торговые операции и взаимные расчеты; обеспечение обороны государства;
- Производство продукции, поставляемой по контрактам для государственных нужд;
- Испытания и контроль качества продукции;
- Обязательную сертификацию продукции, услуг и т.д.
- ГМК и Н в сфере обеспечения обороны страны предполагает проведение поверки средств измерений, применяемых при разработке, производстве и испытаниях оружия и военной техники, а также средств измерений военного назначения при их выпуске из производства.

Структурная схема утверждения типа и поверки средств измерений как вида государственного метрологического контроля:

