



Система метрологического контроля и надзора

ПОДГОТОВИЛ СТУДЕНТ 145 ГРУППЫ

ВАСЯКИНА АННА

Определение

метрологический надзор-это контрольная деятельность, осуществляемая метрологической службой юридического лица, заключающаяся в систематической проверке соблюдения метрологических требований как в сферах, так и вне сфер государственного регулирования, в предотвращении нарушений, а также в принятии мер по устранению нарушений, выявленных во время надзорных действий.

метрологические требования-это требования к влияющим на результат и показатели точности измерений характеристикам (параметрам) измерений, эталонов единиц величин, стандартных образцов, а также к условиям, при которых эти характеристики (параметры) должны быть обеспечены.



Государственная метрологическая служба находится в ведении Госстандарта России и включает:

- государственные научные метрологические центры;
- органы Государственной метрологической службы на территории республик в составе Российской Федерации, автономной области, автономных округов, краев, областей, городов Москва и Санкт-Петербург.



ФГУП «ВНИИМС»

Метрологический контроль и надзор распространялся на следующие сферы:

- здравоохранение, ветеринария, охрана окружающей среды, обеспечение безопасности;
- торговые операции и взаимные расчеты между покупателем и продавцом, в том числе операции с применением игровых автоматов и устройств;
- государственные учетные операции;
- обеспечение обороны государства;
- геодезические и гидрометеорологические работы;
- банковские, налоговые, **таможенные** и почтовые операции;
- производство продукции, поставляемой по контрактам для государственных нужд в соответствии с законодательством;
- испытания и контроль качества продукции в целях определения соответствия обязательным требованиям государственных стандартов Российской Федерации;
- измерения, проводимые по поручению органов суда, прокуратуры, арбитражного суда, государственных органов управления Российской Федерации;
- регистрация национальных и международных спортивных рекордов.



Метрологический контроль и надзор осуществляются путем:

калибровки средств измерений;

надзора за состоянием и применением средств измерений, аттестованными методиками выполнения измерений, эталонами единиц величин, применяемыми для калибровки средств измерений, соблюдением метрологических правил и норм, нормативных документов по обеспечению единства измерений;

выдачи обязательных предписаний, направленных на предотвращение, прекращение или устранение нарушений метрологических правил и норм;

проверки своевременности представления средств измерений на испытания в целях утверждения типа средств измерений, а также на поверку и калибровку.

Средства измерений, не подлежащие поверке, могут подвергаться калибровке при выпуске из производства или ремонта, при ввозе по импорту, при эксплуатации, прокате и продаже.

Калибровка средства измерений

Калибровка средства измерений - совокупность операций, выполняемых с целью определения и подтверждения действительных значений метрологических характеристик и (или) пригодности к применению средства измерений, не подлежащего государственному метрологическому контролю и надзору.

Калибровка средств измерений производится метрологическими службами юридических лиц с использованием эталонов, соподчиненных государственным эталонам единиц величин.



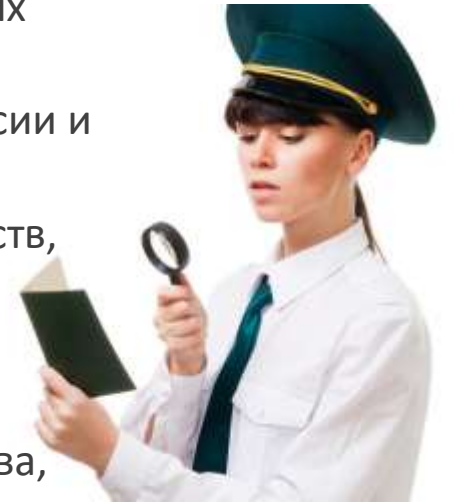
Метрологическое обеспечение ФТС России

это деятельность ФТС и его метрологической службы по установлению и применению научных и организационных основ, технических средств, норм и правил, направленных на достижение требуемого качества измерений - их единства, точности, полноты, своевременности и оперативности.



Основными задачами метрологического обеспечения ФТС России являются:

- обеспечение единства и требуемой точности измерений, развитие техники измерений в таможенных органах;
- разработка и развитие научных и организационных основ метрологического обеспечения в ФТС России и подготовка рекомендаций по его совершенствованию на всех уровнях управления;
- организация эффективной эксплуатации средств измерений и вспомогательных технических устройств, используемых при измерениях, обеспечение их постоянной готовности к применению;
- метрологическое сопровождение разработки и производства создаваемой для ФТС России техники, включая вопросы задания и контроля выполнения метрологических требований;
- метрологическая экспертиза создаваемой для ФТС России техники на этапах разработки, производства, испытаний и эксплуатации;
- метрологическое обслуживание технических средств таможенного контроля;
- разработка технических заданий (ТЗ) на создаваемые для ФТС России средства измерений;
- формирование парка средств измерений, разработка ограничительных перечней и установление оптимальной номенклатуры средств измерений для применения в ФТС России;



В состав Метрологической службы ФТС России входят следующие метрологические органы:

отделение Главного метролога;

отделение метрологии Центральной таможенной лаборатории (ЦТЛ);

метрологи региональных таможенных управлений;

метрологи региональных таможенных лабораторий;

метрологи таможен (таможенных постов);

метрологи Российской таможенной академии;

метрологи и поверочные органы в составе таможенных подвижных постов радиационного контроля (ТППРК)



Технические средства таможенного контроля



Спасибо за внимание!

