

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/356249>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Метрология

1. Правовые основы метрологической деятельности
 2. Вспомогательные средства измерений
 3. Измерения, относящиеся к сфере государственного регулирования в области обеспечения единства измерений. Требованиям к измерениям
 4. Международно-правовые акты, регулирующие противодействие коррупции
 5. Понятие добровольной поверки средств измерений
 6. Направления деятельности метрологических служб
 7. Требования к юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, занимающихся метрологической экспертизой
 8. Требования к разработчикам документов на методики измерений
 9. Программа испытаний. Порядок создания и оформления программы испытаний
 10. Федеральная служба по аккредитации. Основные функции и полномочия
 11. Персонал, занимающийся испытанием продукции
- ПРАКТИКОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ**

Приложение

1. Правовые основы метрологической деятельности.

Главным законодательным актом, обеспечивающим единство измерений, является Закон РФ «Об обеспечении единства измерений». Этот Закон направлен на защиту прав граждан и их интересов, а также на защиту интересов экономики страны от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений.

Единство измерений – характеристика качества измерений. Она заключается в том, что результаты измерений выражаются в установленных единицах, чьи размеры равны размерам воспроизводимых величин (с учетом погрешностей).

Закон определяет:

- 1) Основные метрологические понятия
- 2) Компетенцию Госстандарта России в обеспечении единства измерений
- 3) Единицы ФВ, государственные эталоны, средства и методики измерений
- 4) Компетенцию и структуру государственной метрологической службы
- 5) Метрологические службы государственных органов управления предприятий и организаций
- 6) Сферы распространения и виды государственного метрологического контроля и надзора
- 7) Права, обязанности и ответственность государственных инспекторов по обеспечению единства измерений
- 8) Закон определяет условия испытаний средств измерения
- 9) Требования к выполнению измерений по аттестованным методикам
- 10) Основные положения калибровки и сертификации средств измерения
- 11) Лицензирование деятельности организаций и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений
- 12) Источники финансирования работ по обеспечению единства измерений
- 13) Ответственность за нарушение положений этого закона

Кроме того, законом об «Обеспечении единства измерений» определяются сферы деятельности, в которых соблюдение метрологических требований, обязательно и на которые распространяется государственный метрологический надзор:

- здравоохранение, ветеринария, охрана окружающей среды и обеспечение безопасности труда
- испытания и контроль качества продукции с целью определения соответствия обязательным требованиям государственного стандарта РФ
- обеспечение обороны страны
- на обязательную сертификацию продукции и услуг

- на торговые операции и взаимные расчеты между покупателем и продавцом, в том числе на операции с применением игровых автоматов
- государственные учетные операции
- измерения, проводимые по поручениям органов суда, прокуратуры и государственных органов управления РФ
- на продукцию, поставляемую по контрактам для государственных нужд на геодезические и гидрометрические измерения
- на банковские, налоговые, таможенные и почтовые операции на регистрацию национальных и международных рекордов

Государственная система обеспечения единства измерений состоит из нормативных документов устанавливающих правила и требования на достижение и поддержание единства измерений в РФ при требуемой точности.

2. Вспомогательные средства измерений.

Вспомогательное средство измерений — средство измерений величин, влияющих на метрологические свойства другого средства измерений при его применении или поверке.

Вспомогательные средства измерений используют в качестве устройств, обеспечивающих контроль за поддержанием условий измерений в заданных пределах или для вычисления поправок к результатам измерений.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/356249>