

**Практическая работа № 4**  
(к разделу «Метрология»)  
**Правовая основа метрологии**

**Цель работы.** Изучение основных положений закона РФ «Об обеспечении единства измерений».

**Справочный материал**

- Закон РФ «Об обеспечении единства измерений» (выдается на занятии).

Этот закон был принят 27.04.1993 года. Он устанавливает правовые основы обеспечения единства измерений в Российской Федерации, регулирует отношения государственных органов управления с юридическими и физическими лицами по вопросам изготовления, выпуска, эксплуатации, ремонта, продажи и импорта средств измерений и направлен на защиту прав и законных интересов граждан, установленного правопорядка и экономики Российской Федерации от отрицательных последствий недостоверных результатов измерений.

**Задание 1.** Обоснуйте цель Закона «Об обеспечении единства измерений».

**Задание 2.** Используя текст Закона «Об обеспечении единства измерения», охарактеризуйте следующие понятия (привести ссылки на статьи Федерального закона):

- 1) Единство измерений;
- 2) Средство измерений;
- 3) Эталон единицы величины;
- 4) Государственный эталон единицы величины;
- 5) Нормативные документы по обеспечению единства измерений;
- 6) Метрологическая служба;
- 7) Метрологический контроль и надзор;
- 8) Поверка и калибровка средств измерений;
- 9) Сертификат об утверждении типа средств измерений.
- 10) Аккредитация на право поверки средств измерений;
- 11) Сертификат о калибровке.

**Задание 3.** Перечислите статьи Закона «Об обеспечении единства измерений», определяющие состав и компетенцию Государственной метрологической службы.

**Задание 4.** Руководствуясь статьями Закона «Об обеспечении единства измерений» охарактеризуйте функции Государственного метрологического контроля и надзора.

**Задание 5.** Охарактеризуйте права государственных инспекторов по обеспечению единства измерений:

1. Посещать объекты, где эксплуатируются, производятся, ремонтируются, продаются, содержатся или хранятся средства измерений независимо от подчиненности и форм собственности этих объектов;

2. Проверять соответствие используемых единиц величин допущенным к применению;
3. Проверять средства измерений, их состояние и условия применения, а также соответствие утвержденному типу средств измерений;
4. Проверять применение аттестованных методик выполнения измерений, состояние эталонов, применяемых для поверки средств измерений;
5. Проверять количество товаров, отчуждаемых при совершении торговых операций;
6. Отбирать образцы продукции и товаров, а также фасованные товары в упаковках любого вида для осуществления надзора;
7. Использовать технические средства и привлекать персонал объекта, подвергаемого государственному метрологическому контролю и надзору.

**Задание 6.** Охарактеризуйте обязанности государственных инспекторов при выявлении нарушений метрологических правил и норм:

1. Запрещать применение и выпуск средств измерений, неутвержденных типов или несоответствующих утвержденному типу, а также непроверенных;
2. Гасить поверительные клейма или аннулировать свидетельства о поверке в случаях, когда средство измерений дает неправильные показания или просрочен межповерочный интервал;
3. При необходимости изымать средство измерений из эксплуатации;
4. Представлять предложения по аннулированию лицензий на изготовление, ремонт, продажу и прокат средств измерений в случаях нарушения требований к этим видам деятельности;
5. Давать обязательные предписания и устанавливать сроки устранения нарушений метрологических правил и норм;
6. Составлять протоколы о нарушении метрологических правил и норм.

*Контрольные вопросы:*

1. Какие виды поверок вы знаете? Охарактеризуйте их.
2. Что такое поверительное клеймо и свидетельство о поверке?
3. Что такое лицензия? Что вы знаете о лицензировании деятельности юридических и физических лиц по изготовлению, ремонту, продаже и прокату средств измерений?
4. Что вы знаете об ответственности государственных инспекторов при осуществлении ГМК и Н?
5. Каковы обязанности юридических и физических лиц по отношению к государственному инспектору при проведении им ГМК и Н?
6. Какие объекты ГМК вы знаете?
7. Что является сферой деятельности ГМН?
8. Что означает понятие «фасованные товары»?
9. Какие установлены требования к индивидуальной упаковке?
10. В чем состоит основное требование, предъявляемое к партии фасованных товаров в упаковках?