#### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

#### СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗАОЧНЫЙ

# ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

## Контрольная работа

# По дисциплине «Законодательная метрология»

СРЕДНЕУРАЛЬСК

2009 г.

**Задание №1**: Изучить Закон Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений» и постановления Правительства РФ, принятые во исполнении данного Закона, и ответить на вопрос: «В чём заключаются **права, обязанности и ответственность** государственных инспекторов по обеспечении единства измерений»?

**Ответ:**26 июня2008г. принят Закон РФ «Об обеспечении единства измерений», которым установлены основные положения обеспечения единства измерений в стране.

Закон устанавливает правовые основы обеспечения единства измерений в РФ, регулирует отношения государственных органов управления РФ с юридическими и физическими лицами , по вопросам изготовления, выпуска, эксплуатации, ремонта, продажи проката и импорта СИ и направлен на защиту прав и законных интересов граждан установленного порядка и экономики РФ от отрицательных воздействий недостоверных результатов измерений.

Закон содержит 7 разделов, включая 27 статей.

**IV** раздел закона называется «Государственный метрологический контроль и надзор»

Виды государственного контроля и надзора определены в *статье 15.*

В соответствии со статьёй 15 государственный метрологический контроль и надзор осуществляется с целью проверки указанных метрологических правил и норм.

Далее в законе (статья 16) определенны требования, порядок и организация осуществления указанных выше видов метрологического контроля и надзора.

В соответствии со статьей 17 ч.1 обязанность проведения проверок при осуществлении государственного метрологического надзора возлагается на должностных лиц федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих государственный метрологический надзор, и их территориальных органов.

В ч.2 статьи 17 указанны **права** должностных лиц, проводящих предусмотренную частью 1 настоящей статьи проверку, а именно:

 Должностные лица, проводящие предусмотренную частью 1 настоящей статьи проверку, при предъявлении служебного удостоверения и распоряжения федерального органа исполнительной власти, осуществляющего государственный метрологический надзор, о проведении проверки вправе:

1) посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц и индивидуальных предпринимателей в целях осуществления государственного метрологического надзора во время исполнения служебных обязанностей;

2) получать документы и сведения, необходимые для проведения проверки.

В ч.3 – 4 статьи 17 указанны **обязанности** государственных инспекторов по обеспечении единства измерений, а именно:

* проверять соответствие используемых единиц величин единицам величин, допущенным к применению в Российской Федерации;
* проверять состояние и применение эталонов единиц величин, стандартных образцов и средств измерений в целях установления их соответствия обязательным требованиям;
* проверять наличие и соблюдение аттестованных методик (методов) измерений;
* проверять соблюдение обязательных требований к измерениям и обязательных требований к отклонениям количества фасованных товаров в упаковках от заявленного значения;
* проверять соблюдение установленного порядка уведомления о своей деятельности указанными в части 3 статьи 15 настоящего Федерального закона юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями;
* соблюдать государственную, коммерческую, служебную и иную охраняемую законом тайну.

При выявлении нарушений должностное лицо, осуществляющее государственный метрологический надзор, обязано:

* запрещать выпуск из производства, ввоз на территорию Российской Федерации и продажу предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений неутвержденных типов или предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений стандартных образцов и средств измерений, не соответствующих обязательным требованиям (за исключением выпуска из производства и ввоза на территорию Российской Федерации стандартных образцов или средств измерений, предназначенных для проведения испытаний стандартных образцов или средств измерений в целях утверждения типа);
* запрещать применение стандартных образцов и средств измерений неутвержденных типов или стандартных образцов и средств измерений, не соответствующих обязательным требованиям, а также непроверенных средств измерений при выполнении измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений;
* наносить на средства измерений знак непригодности в случаях, когда средство измерений не соответствует обязательным требованиям;
* давать обязательные к исполнению предписания и устанавливать сроки устранения нарушений установленных законодательством Российской Федерации обязательных требований;
* в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, направлять материалы о нарушениях требований законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений в судебные и следственные органы, а также в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий аккредитацию в области обеспечения единства измерений;
* применять иные меры в соответствии с законодательством Российской Федерации

В статье 17 определена **ответственность** государственных инспекторов. Они обязаны строго соблюдать закон РФ, а также положения нормативных документов по обеспечению единства измерений и государственного метрологического контроля и надзора.

За невыполнение или ненадлежащее выполнение должностных обязанностей, превышение полномочий и за иные нарушения, включая разглашение государственной или коммерческой тайны, государственные инспекторы могут быть привлечены к ответственности в соответствии с законом РФ. Законом определенны порядок обжалования действий государственных инспекторов.

**Задание №2**: Изучить основные международные документы МОЗМ в области метрологии и ответить на вопрос: «Охарактеризуйте основные положения Закона о метрологии».

**Ответ:** Основные положения закона:

Закон по вопросам законодательной метрологии должен: с одной стороны, способствовать развитию научных и технических знаний, успеху национальной экономики на базе единообразия единиц и национальных эталонов измерений, а также усовершенствования методов измерений, средств измерений и повышения их точности;

**право обязанность метрология государственный инспектор**

* с другой стороны, должен охранять граждан от отрицательных последствий неточных и неправильных измерений.

Таким образом, государственный метрологический контроль должен распространяться:

* на средства измерений, применяемые в качестве образцовых при поверке рабочих средств измерений;
* на средства измерений, применяемые в области здравоохранения и техники безопасности;
* на торговые, почтовые, налоговые и другие операции;
* на экспертизы, проводимые по заданию соответствующих государственных органов.

Унифицированная система международной законодательной метрологии будет содействовать и благоприятствовать международной торговле.

Закон и последующие его предписания должны учитывать рекомендации Генеральной конференции мер и весов и Международной организации законодательной метрологии, внедряя их по мере возможности в масштабе каждой страны.

Эти предписания постепенно будут вводиться в действие в зависимости от технических потребностей и возможностей служб законодательной метрологии, которым поручено их соблюдать.

# ГЛАВА 1. УТВЕРЖДЕННЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЙ

Статья 1. Система единиц

Утвержденными и допускаемыми к применению единицами измерений являются исключительно единицы Международной системы единиц, принятой Генеральной конференцией мер и весов и рекомендованной Международной организацией законодательной метрологии.

Применение этих единиц обязательно на всей территории государства.

Эти единицы и допускаемые к применению кратные и дольные от них определяются одним или несколькими постановлениями, принятыми во исполнение настоящего закона.

## Статья 2. Единицы, не входящие в систему

Положения, предусмотренные в ст. 1, могут допускать применение некоторых производных единиц, не включенных в Международную систему единиц, коэффициентов и безразмерных величин, но являющихся необходимыми для некоторых видов измерений.

Единицы, не вошедшие в систему, должны быть непосредственно связаны с единицами Международной системы единиц.

# ГЛАВА 2. ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЕДИНИЦ

Статья 3. Эталоны

Должны быть созданы национальные эталоны метра и килограмма.

По мере необходимости и в зависимости от технических возможностей будут созданы другие национальные эталоны или эталонные методы воспроизведения размеров единиц.

Эти эталоны должны находиться, содержаться и храниться в соответствии с положениями, предусмотренными в каждой стране.

**ГЛАВА 3. ПРИМЕНЕНИЕ ЕДИНИЦ**

Статья 4. Общие положения

При всех видах измерений следует применять только единицы, утвержденные законом и постановлениями, принятыми во исполнение его (или в соответствии с другими требованиями национального законодательства).

**ГЛАВА 4. СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

Статья 5. Общие положения

Средства измерений, применяемые для определения величин, их соотношений или функций, единицы которых установлены законом и предписаниями, принятыми во исполнение его, должны показывать результаты измерений, выраженные в утвержденных единицах.

Статья б. Качество средств измерений

Средства измерений, подлежащие согласно национальному законодательству обязательной поверке, должны соответствовать условиям эксплуатации и необходимой точности, установленным для типов приборов, новых средств измерений, средств измерений, выпускаемых после ремонта или реконструкции, а также находящихся в эксплуатации.

# ГЛАВА 5. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Статья 7. Сфера распространения контроля

Средства измерений, применяемые или предназначенные для некоторых видов измерений, предусмотренных национальным законодательством в области метрологии или другими законами, подлежат обязательному государственному метрологическому контролю.

Следует применять только те средства измерений, которые успешно прошли государственный метрологический контроль.

Статья 8. Виды контроля

Национальной службой законодательной метрологии могут быть установлены следующие виды государственного метрологического контроля средств измерений:

утверждение типа;

первичная поверка;

поверка после ремонта или реконструкции;

периодическая поверка;

надзор за применением.

Статья 9. Исключения

Национальным законодательством в области метрологии может предусматриваться временное или постоянное освобождение некоторых средств измерений частично или полностью от государственного метрологического контроля (см. ст. 7) .

Статья 10. Поверительные клейма. Средства измерений и возможность их применения

На средства измерений, прошедшие государственный метрологический контроль с положительными результатами, наносятся оттиски поверительных клейм или выдаются свидетельства установленной формы, удостоверяющие возможность применения этих средств измерений по назначению.

На средства измерений, забракованные при прохождение государственного метрологического контроля, выдают свидетельства о непригодности. Такие средства измерений должны быть исправлены, отремонтированы или изъяты из обращения. В случае нарушения установленного порядка они могут быть изъяты до решения соответствующих государственных органонов.

При проведении метрологического контроля иногда допускается использовать упрощенные процедуры, например в случае автоматического производства большого объема: выборочный контроль, одобрение клейма производителя.

 Доверительные клейма утверждаются национальной службой законодательной метрологии.

Государственные клейма на средства измерений могут наносить только специально допущенные к этому лица.

**ГЛАВА 6. МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ИЗМЕРЕНИЙ**

Статья 11. Сфера распространения государственного метрологического контроля на виды измерений

Измерения, выполняемые при проведении некоторых операций, могут подлежать государственному метрологическому контролю (в соответствии с требованиями национального законодательства).

Декреты или постановления, принятые при введении в действие настоящего закона, устанавливают виды измерений, подлежащих контролю, и его разновидности.

Статья 12. Виды измерений

Могут быть регламентированы виды измерений некоторых величин, некоторых продуктов, некоторых товаров.

Национальная служба законодательной метрологии устанавливает виды измерений и регламентирует порядок их выполнения.

# ГЛАВА 7. МЕТРОЛ01ИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ КОЛИЧЕСТВА ПРОДУКТОВ

## Статья 13. Метрологический контроль количества продуктов при продаже и расфасовке

При совершении торговых операций по продаже определенного количества продуктов или в случаях, когда к продаже предлагаются товары с указанием их количества, это количество подвергается государственному метрологическому контролю.

## Статья 14. Виды контроля и требований

Виды метрологического контроля и требования по определению количества продуктов, в том числе расфасованных, а также значения допусков определяются предписаниями, утверждаемыми во исполнение настоящего закона.

## Статья 15. Нарушения закона

Нарушителем положений настоящего закона является любое физическое или юридическое лицо, которое, продавая или предлагая к продаже, покупая или делая предложение о покупке любого товара по весу или на основе другого измерения, а также по количеству предметов выдает или заставляет выдавать покупателю количество не удовлетворяющее требованиям, установленным ст. 14.

**ГЛАВА 8. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, РЕМОНТ И ПРОДАЖА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ**

## Статья 16. Разрешение

Физические или юридические лица, ответственные за импорт, изготовление, ремонт, продажу и прокат средств измерений, установленных постановлением, должны сообщать о своей деятельности национальной службе законе дательной метрологии и быть зарегистрированы в ней.

ГЛАВА 9. РАСПРОСТРАНЕНИЕ КОНТРОЛЯ НА ФИЗИЧЕСКИЕ И ЮРИДИЧЕСКИЕ ЛИЦА, ИМЕЮЩИЕ В СВОЕМ РАСПОРЯЖЕНИИ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

#### Статья 17. Распространение контроля

Физические и юридические лица, которые имеют в своем распоряжении средства измерений для проведения операций, предусмотренных национальным законодательством в области метрологии, должны представлять на метрологический контроль средства измерений, применяемые ими.

Физические и юридические лица, импортирующие, изготовляющие, ремонтирующие, продающие, выдающие на прокат средства измерений, предусмотренные постановлением и предназначенные для применения в соответствии с национальным законодательством в области метрологии, должны представлять на метрологический контроль средства измерений, применяемые ими.

Статья 18. Порядок проведения контроля

Порядок проведения контроля определяют постановлением, утверждаемым администрацией, в системе которой находится служба законодательной метрологии.

ГЛАВА 10. МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Статья 19. Организация службы

Национальная метрологическая служба создается для исполнения настоящего закона.

##### Статья 20. Состав и компетенция службы

Национальная метрологическая служба включает:

а) постоянную комиссию по проведению научной, технической, юридической деятельности, состав которой утверждается решением администрации, в системе которой находится метрологическая служба. Комиссия является консультативным органом администрации по вопросам метрологии и службы законодательной метрологии;

б) службу законодательной метрологии по проведению научной, технической, юридической и административной деятельности, состав которой устанавливается постановлением, принимаемым администрацией, в системе которой находится служба, по согласованию с другими заинтересованными учреждениями;

в) местные и региональные органы метрологического контроля.

Службе законодательной метрологии в некоторых случаях при содействии Постоянной комиссии региональных органов, осуществляющих контроль, поручается:

1) обеспечивать изготовление, содержание и хранение государственных первичных и вторичных эталонов, воспроизводящих установленные законом единицы;

2) обеспечивать применение предписаний законодательной метрологии, разработанных в соответствии настоящим законом;

3) устанавливать технические требования к средства измерений подлежащим государственному метрологическому контролю;

4) проводить испытания типа средств измерений;

5) обеспечивать изготовление эталонов и образцовых средств измерений;

6) проводить поверку средств измерений и надзор за их применением;

7) проводить экспертизу или выполнятьпо заявкам работы в области измерений;

8) разрабатывать и обеспечивать соблюдение предписаний по измерению и этикетированию некоторых продуктов или товаров;

9) принимать участие в преподавании законодательной метрологии и обеспечивать подготовку метрологической персонала;

10) обеспечивать связь с другими национальными учреждениями, выполняющими аналогичные функции;

11) представлять национальные метрологические органы в международных организациях по метрологии.

Статья 21. Персонал службы Для выполнения задач службы должны быть назначен директор и необходимые научные, юридические, технические сотрудники и исполнители. Для выполнения некоторых определенных задач служб может привлечь служащих других государственных органов по соглашению с их администрацией, а также обратиться к частным учреждениям.

# ГЛАВА 11. ПОЛНОМОЧИЯ СЛУЖБЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ

## Статья 22. Свобода доступа

Инспекторы службы законодательной метрологии должны принимать присягу и иметь документ, удостоверяющий право выполнения возложенных на них функций. Они должны иметь полную свободу доступа на любые промышленные или торговые предприятия и организации, где содержатся, могут содержаться или находиться на хранении средств измерений, предназначенные для выполнения измерений, предусмотренных в ст. 7 (в соответствии с действующими в стране положениями).

Статья 23. Частный сектор

Предписания администрации, в системе которой находится служба законодательной метрологии, могут предусматривать, что в особых случаях, по согласованию с заинтересованными учреждениями, инспекторам службы законодательной метрологии предоставляется доступ для выполненияих служебных обязанностей в некоторых сферах частного сектора, в которых находятся или могут находиться средства измерений, предназначенные для различных целей, определенных настоящим законом.

**ГЛАВА 12. АДМИНИСТРАТИВНОЕ ПОДЧИНЕНИЕ СЛУЖБЫ ЗАКОНОДАТЕЛЬНОЙ МЕТРОЛОГИИ**

## Статья 24. Административное подчинение

Служба законодательной метрологии находится в подчинении администрации: совета (министров или премьер-министра).

# ГЛАВА 13. ФИНАНСОВЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ

Статья 25. Таксы

Метрологические операции, проводимые службой законодательной метрологии, могут подлежать оплате по таксам, устанавливаемым в соответствии с оказанными услугами.

Финансовый устав определяет необходимые процедуры перечень оплачиваемых операции и их расценку.

**ГЛAВА 14. ПРАВОНАРУШЕНИЯ**

Статья 26. Нарушения положений настоящего закона постановлений, принятых во исполнение его, преследуются в соответствии с порядком, установленным в конкретной стране

**ГЛАВА 15. ПОЛОЖЕНИЯ О ВВЕДЕНИИ ЗАКОНА В ДВЙСТВИЕ**

## Статья 27. Этапы введения в действие.

Администрация, в системе которой находится национальная метрологическая служба, по согласованию с ней и совместно с администрацией других заинтересованных учреждений принимают решение, о постепенном введении в действие настоящего закона. При этом должен быть определен порядок распространения государственного метрологического контроля на различные виды средств измерений и в территориальном отношении.

За исключением случаев проведения надзора, осуществляемого в целях обеспечения эффективного соблюдения законодательства.

Желательно, чтобы полученные средства были направлены на развития службы законодательной метрологии.

Рекомендуется, в частности, чтобы законом были предусмотрены права для защиты лиц, обвиняемых в нарушении, если эти нарушения имели преднамеренного характера.