



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ  
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Управление качеством»

**Практикум**  
по дисциплине «Основы технического  
регулирования»

**«Практика технического  
регулирования»**



Автор  
Сорочкина О.Ю.

Ростов-на-Дону, 2017



## **Аннотация**

Методические указания предназначены для бакалавров очного и заочного отделения направления подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология».

Компьютерная обработка:

Магистрант ПМСО21 Каландарашвили А.О.

**Автор: к.т.н., доцент Сорочкина О.Ю.,**



## **Оглавление**

### **1. Общие положения**

**1.1. Тема, тип и вид учебного занятия..... 4**

**1.2 Цели и задачи учебного занятия.....4**

**2. Теоретическая часть.....5**

**3. Перечень вопросов для подготовки к семинару.....8**

**4. Список дискуссионных вопросов.....8**

**5. Список литературы для подготовки к практическому занятию .....9**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Тема, тип и вид учебного занятия

Тема учебного занятия: Практика технического регулирования.

Тип учебного занятия: Практическое занятие.

Вид учебного занятия: Дискуссионный клуб.

### 1.2 Цели и задачи учебного занятия

Цели занятия:

- познакомиться с различными моделями технического регулирования и опытом зарубежных стран;

- овладеть знаниями об особенностях технического регулирования в различных странах;

- сформулировать компетенции, чтобы иметь возможность вести полноценную дискуссию.

В процессе проведения практического занятия решаются задачи получения студентами следующих знаний:

- изучение моделей технического регулирования;

- выработка навыков ведения дискуссии (дебатов), публичных выступлений;

- создание благоприятного климата в общении и приемов убеждения.

Знать:

- основные термины и определения технического регулирования;

- историю развития технического регулирования и стандартизации в России;

- основные модели технического регулирования;

Уметь:

- анализировать информацию и делать выводы;

- четко формулировать свою позицию и аргументировать её;

- вести дебаты.

Владеть:

- теоретическими знаниями по теме занятия;

- практическими навыками ведения дискуссии.

## 2. Теоретическая часть

Техническое регулирование направлено на формирование отношений между сферами производства и потребления в части установления требований к продукции и прежде всего – в области безопасности, а также оценки соответствия в процессе изготовления и реализации.

Под моделью технического регулирования предлагается понимать совокупность регулирующих мер, которые необходимы для достижения целей технического регулирования в конкретном секторе экономики. Иными словами, модель технического регулирования представляет собой сочетание способов задания требований в технических регламентах и национальных стандартах и процедур оценки соответствия этим требованиям.

Устанавливая правила и порядок применения элементов регулирования в их взаимосвязях, законодатель формирует соответствующую модель технического регулирования. Цепочка элементов технического регулирования во многом зависит от степени «зарегулированности» сектора рынка, на котором обращается продукция. Например, применение таких элементов регулирования, как лицензирование, разрешение на применение и т.п. дает возможность сократить объемы обязательной сертификации и использовать механизм декларирования. Таким образом, модель технического регулирования однозначно определяет критерии, которым должны отвечать технические регламенты.

Регулирующими мерами в обязательной сфере являются:

- задание требований к продукции для обязательного исполнения и применения;
- стандартизация;
- оценка соответствия;
- государственный контроль (надзор) и др.

Однако, формируя модель регулирования, всегда необходимо учитывать степень опасности, которую может повлечь за собой несоответствие продукции установленным требованиям для жизни, здоровья и имущества граждан, для животного и растительного мира, а также для окружающей среды. Следовательно, одна модель регулирования не может быть приемлемой во всех случаях и необходимо наличие нескольких ее типов.

Анализ показывает, что условно можно выделить 3 модели

технического регулирования. Они свойственны странам США, Японии и Европейского Союза.

В США правоотношения в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения безопасности регулируются законами, требующими разработки национальных стандартов. К ним относятся законы, контролирующие охрану здоровья населения страны, охрану окружающей среды, промышленную безопасность, защиту прав и интересов потребителей. Например, закон «О повышении безопасности потребительских товаров» (H.R. 4040 "Consumer Product Safety Improvement Act" of 2008), устанавливающий обязательные стандарты безопасности на игрушки и внедорожные транспортные средства, а также обязывающий проводить обязательные испытания и сертификацию товаров для детей аккредитованными органами по оценке соответствия, представляющими третью сторону. В системе технического регулирования США основную роль играют стандарты, но это не означает, что регламенты отсутствуют. Регламенты обязательны к выполнению и частично содержат требования стандартов. В основном, они устанавливают процедуры оценки соответствия. Государство старается обеспечить эффективное функционирование рынка без прямого вмешательства в него, т.к. считает, что только рынок и конкуренция устанавливают соответствие/несоответствие продукции рыночным требованиям. В системе стандартизации США отсутствуют единые правила стандартизации и сертификации для разных отраслей. В стране действует принцип частно - государственного партнерства. Государство приучило всех самим думать о своем будущем, т.е. если вам и вашим партнерам необходим стандарт – разработайте его (обратитесь в соответствующую организацию, в деятельности которой принимают участие представители государственных органов). В США выделяют 2 вида стандартов: регламентирующие (обязательные) и добровольные. Последние становятся обязательными после внесения их номера и наименования в «Кодекс федеральных регламентов» США (US Code of Federal Regulations).

В Японии основными нормативными документами, регулирующими правоотношения в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения безопасности, являются законы о стандартизации. Модель технического регулирования противоположна модели США. Здесь государство активно участвует в сфере технического регулирования и стандартизации. Оно поддерживает всех производителей, а они в свою очередь заботятся о процветании страны и её рынка. В системе стандартизации все сферы также

плотно взаимодействуют друг с другом. Государство считает важным участие потребителей в разработке стандартов и принимает различные меры по стимулированию активности потребителей. В стране широко применяются стандарты ASTM, действует около 10000 японских промышленных стандартов (JIS) и в 48-ми стандартах цитируются стандарты ASTM. В Японии нельзя получить государственный заказ или заказ от авторитетных компаний, если продукция изготовителя не имеет знака JIS.

В странах Европейского Союза основными нормативными документами в сфере технического регулирования, стандартизации и обеспечения безопасности являются директивы ЕС. Они устанавливают для государств-членов цели, которые должны быть достигнуты в установленный срок, оставляя при этом возможность выбора каждой страной метода и способа достижения этих целей. Также существуют документы прямого действия – регламенты ЕС, или правила (regulations), которые содержат все необходимые данные и процедуры. Регламенты ЕС, в целом, соответствуют российскому регламенту, но различие заключается в том, что в них могут содержаться избыточные с точки зрения безопасности требования (требования к конструкции). Модель технического регулирования ЕС направлена на снятие барьеров в торговле. Для создания условий свободного перемещения товаров на пространстве ЕС в основу технического регулирования заложены 2 подхода: Новый подход, принятый в 1985 г, и Глобальный подход, принятый в 1989г. Система стандартизации в каждой стране ЕС имеет свои нюансы. В общем можно отметить, что подтверждение соответствия требованиям происходит по принципу презумпции соответствия. Если продукция прошла все необходимые процедуры обязательной оценки соответствия требованиям директив ЕС, то её маркируют знаком CE.

Россия ориентирована на Европейскую модель технического регулирования. Это объясняется, в первую очередь, географическим положением. Сближение моделей технического регулирования России и ЕС позволит уменьшить торговые барьеры, занять российской промышленности более лидирующие места на мировом рынке, приведет к экономии денежных средств, к более эффективному использованию природных ресурсов и защите окружающей среды.

### 3. Перечень вопросов для подготовки к семинару

1. Что такое модель технического регулирования? [1,3]
2. Какие модели вы знаете? [1,3]
3. Какова особенность технического регулирования в США? [1,3-5]
4. Нормативная база американской модели. [4,5]
5. Стандартизация в США. [4,5]
6. Чем отличаются модели технического регулирования Японии и США? [1,3,6]
7. Особенности стандартизации в Японии. [6]
8. Что такое технические барьеры в торговле? [1]
9. Что представляет собой современная европейская концепция технического регулирования? [1,3]
10. Какова нормативная база в области технического регулирования и стандартизации в ЕС? [1,3]
11. Принципы Нового и Глобального подходов. [1,3]
12. Сущность принципа презумпции соответствия? [1,3]
13. Особенности технического регулирования в России. [1,2]

### 4. Список дискуссионных вопросов

1. Положительные и отрицательные стороны американской модели технического регулирования.
2. Возможность реализации американской модели в России.
3. Отличие японской модели технического регулирования от американской и возможность её осуществления на территории Российской Федерации.
4. Близость европейской модели технического регулирования к российской.

## 5. Список литературы для подготовки к практическому занятию

1. Техническое регулирование: теория и практика; под редакцией В.Г. Версана. – Москва: Экономика, 2006. – 308 с.

2. Основы технического регулирования; С.А. Вилкова. – Москва: «Академия», 2006. - 208 с.

3. Техническое регулирование. Правовые аспекты реформы; В.А. Гапанович, С.С. Сулакшин, И.З. Аронов, А.В. Нестеров, М.С. Нетесова. - М.: Научный эксперт, 2010. – 384 с.

4. А.В.Зубихин «Национальная система технического регулирования и стандартизации в Соединённых Штатах Америки» [электронный ресурс]: Стандарты и качество. Новости. 2008г.

URL:[ria-stk.ru/news/detail.php?ID=10878](http://ria-stk.ru/news/detail.php?ID=10878).

5. Г. Зверев «О системе технического регулирования и стандартизации в США» [электронный ресурс]: Стандарты и качество. Новости. 2013г.

URL: [http://www.ria-stk.ru/news/detail.php?ID=74854&sphrase\\_id=1615097](http://www.ria-stk.ru/news/detail.php?ID=74854&sphrase_id=1615097)

6. Парыгин С. А «Стандартизация в США, Великобритании, Франции, Германии и Японии. Часть 5» [электронный ресурс]: Научно – техническая библиотека Напалкова Александра Валерьевича. 2011 г.

URL: <http://nav-tech.narod.ru/TechnBooks/publication69-5.htm>