

## Оглавление

Кафедра ЛС и ИТС.....	Ошибка! Закладка не определена.
Часть I Техническое регулирование.....	5
1.1. Общие сведения о Федеральном законе Российской Федерации «О техническом регулировании» .....	5
1.2 Общие положения, принципы технического регулирования и технические регламенты .....	8
1.3 Вопросы и ответы по техническому регулированию .....	11
2    Задание.....	11
3    Варианты ответов .....	11
Часть II. Основы стандартизации.....	17
2.1. Общие сведения о стандартизации .....	17
2.2 Основные понятия по стандартизации .....	18
2.3 Цели, принципы и методы стандартизации.....	20
2.3.1. Цели стандартизации: .....	20
2.3.2 Принципы стандартизации: .....	20
2.3.3 Методы стандартизации .....	21
2.4. Нормативные документы по стандартизации.....	23
2.4.1 Виды стандартов.....	23
2.4.2 Виды национальных стандартов .....	26
2.4.3 Порядок разработки документов по стандартизации .....	28
2.5 Международные и национальные организации по стандартизации .....	29
2.6 Вопросы и ответы по стандартизации .....	31
4    Задание.....	31
5    Варианты ответов .....	31
Часть III Основы сертификации .....	47
3.1 Основные понятия по сертификации.....	47
3.2 Подтверждение соответствия.....	49
3.2.1 Цели подтверждения соответствия: .....	49
3.2.2 Принципы подтверждения соответствия: .....	50
3.2.3 Формы подтверждения соответствия .....	50
Рис.1. Формы и схемы подтверждения соответствия .....	51
3.2.4 Добровольное подтверждение соответствия.....	51
3.2.5 Обязательное подтверждение соответствия .....	52
3.3 Схемы сертификации .....	55
3.3 Система сертификации систем качества и производств .....	58

<b>3.4</b>	<b>Основные понятия по системам менеджмента качества .....</b>	<b>59</b>
3.4.1	<i>Термины, относящиеся к системам менеджмента качества .....</i>	59
3.4.2	<i>Обоснование необходимости систем менеджмента качества .....</i>	60
3.4.3	<i>Требования к системам менеджмента качества и требования к продукции ...</i>	60
3.4.4	<i>Подход к системам менеджмента качества .....</i>	61
3.4.5	<i>Аудит системы менеджмента качества .....</i>	61
<b>3.5</b>	<b>Права и обязанности заявителя в области обязательного подтверждения соответствия .....</b>	<b>62</b>
<b>3.6</b>	<b>Условия ввоза на территорию РФ продукции, подлежащей обязательному подтверждению соответствия и признание результатов подтверждения соответствия .....</b>	<b>63</b>
<b>3.7</b>	<b>Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров).....</b>	<b>64</b>
<b>3.8</b>	<b>Вопросы и ответы по сертификации .....</b>	<b>65</b>
6	Задание.....	65
7	Варианты ответов .....	65
	<b>Литература.....</b>	<b>91</b>

## **Часть I Техническое регулирование**

### **1.1. Общие сведения о Федеральном законе Российской Федерации «О техническом регулировании»**

Вступивший 1 июля 2003 г. в силу Федеральный закон Российской Федерации «О техническом регулировании» определил новую систему установления и применения требований к продукции, процессам производства, работам и услугам.

**Закон направлен** на создание основ единой политики в областях технического регулирования, стандартизации и сертификации, отвечающей современным международным требованиям. В результате принятия закона появились новые правовые акты, прежде всего технические регламенты, существенно меняющие повседневную экономическую жизнь Российской Федерации.

**Основными нормативными элементами технического регулирования станут:**

- технические регламенты, которые представляют собой обязательные правила, вводимые Федеральными законами;
- национальные стандарты — представляющие собой правила для добровольного использования;
- процедуры подтверждения соответствия;
- аккредитация органов сертификации и испытательных лабораторий (центров);
- государственный контроль и надзор.

Переход в начале 90-х гг. XX в экономики Российской Федерации к рыночному типу вызвал необходимость в усовершенствовании национальной системы стандартизации, что было подтверждено в основополагающем в течение последних 10 лет законе «О стандартизации».

Базовым элементом в системе контроля выполнения требований к продукции и услугам, процессам их производства и реализации ранее были отделы технического контроля, задачей которых являлось предотвращение выпуска (поставки) предприятием продукции, не соответствующей требованиям стандартов и технических условий, утвержденным образцам, проектно-конструкторской и технологической документации, условиям поставки, договоров и т. д.

**В условиях государственного управления экономикой участвовали две стороны:**

- государство в лице предприятий, выпускающих продукцию и оказывающих услуги, вместе со своими контролирующими органами;
- потребители продукции и услуг.

**С началом реализации в Российской Федерации условий рыночной экономики,** когда различные виды продукции и услуги предоставляют