

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**

**«Воронежский государственный технический университет»**

**Кафедра систем управления и информационных технологий в строительстве**

**СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**к выполнению практических работ по дисциплине**

**«Стандартизация и техническое регулирование»**

**для студентов очного и заочного отделения, направления 27.03.02 Управление  
качеством профиль: Энергетический менеджмент в строительстве и  
промышленности**

**Часть 1**

**Воронеж 2021**

УДК 658.56 (07)

ББК О 698

***Составители:***

*канд. техн. наук И.В. Поцбнева*

**Стандартизация и техническое регулирование:** методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Стандартизация и техническое регулирование» для студентов направления 27.03.02 Управление качеством профиль: Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности / ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет»; сост.: И.В. Поцбнева - Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2021. - 36 с.

Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Стандартизация и техническое регулирование» разрабатывались на основе требований ФГОС с опорой на научные принципы формирования содержания образования. Данное пособие отражает актуальные направления 27.03.02 Управление качеством профиль: Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности.

Методические указания подготовлены в электронном виде и содержатся в файле ПР \_ СиТРч1

**УДК 658.56 (07)**

**ББК О 698**

**Рецензент** - И. В. Фатеева, канд. экон. наук, доцент кафедры инноватики и строительной физики имени профессора И.С. Суровцева Воронежского государственного технического университета

*Издается по решению редакционно-издательского совета  
Воронежского государственного технического университета*

## Содержание

Предисловие.....	4
1 Основные теоретические положения, необходимые для выполнения практической работы.....	6
2 Порядок выполнения практической работы.....	12
3 Контрольные вопросы для защиты практической работы.....	14
4 Задания для самостоятельной работы.....	14
Список использованной литературы.....	15

## Предисловие

**Технический регламент** – документ, который принят международным договором Российской Федерации, подлежащим ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

В соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» технические регламенты принимаются в целях защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, в том числе потребителей; обеспечения энергетической эффективности и ресурсосбережения. Принятие технических регламентов в иных целях не допускается [1].

Технические регламенты с учетом степени риска причинения вреда устанавливают минимально необходимые требования, обеспечивающие:

- безопасность излучений;
- биологическую безопасность;
- взрывобезопасность;

- механическую безопасность;
- пожарную безопасность;
- безопасность продукции (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте);
- термическую безопасность;
- химическую безопасность;
- электрическую безопасность;
- радиационную безопасность населения;
- электромагнитную совместимость в части обеспечения безопасности работы приборов и оборудования;
- единство измерений;
- другие виды безопасности в соответствии с целями принятия технических регламентов.

Целью практической работы по учебной дисциплине «Порядок работы с технической документацией» является формирование у обучающихся знаний, умений и практического опыта в области оформления документации на подтверждение соответствия продукции (услуг) в соответствии с установленными правилами.

Данные методические указания адресованы обучающимся всех форм обучения по основным образовательным программам среднего профессионального образования, а также преподавателям, ведущим практические работы по учебной дисциплине «Порядок работы с технической документацией».

При освоении учебной дисциплины «Порядок работы с технической документацией» обучающиеся всех форм обучения выполняют задания в рамках практических работ и самостоятельной работы, проводимых в соответствии с рабочей программой дисциплины.

## **1 Основные теоретические положения, необходимые для выполнения практической работы**

Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента определен в статьях 9 и 10 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [1]:

### **«Статья 9. Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента**

1 Технический регламент может быть принят международным договором Российской Федерации, подлежащим ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации. Такие технические регламенты разрабатываются, принимаются и отменяются в порядке, принятом в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

До вступления в силу технического регламента, принятого международным договором Российской Федерации, подлежащим ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, технический регламент может быть принят указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию в соответствии с положениями настоящего Федерального закона.

Технический регламент, разработанный в порядке, установленном настоящей статьей, принимается постановлением Правительства Российской Федерации.

2 Разработчиком проекта технического регламента может быть любое лицо.

3 О разработке проекта технического регламента должно быть опубликовано уведомление в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме.

Уведомление о разработке проекта технического регламента должно содержать информацию о том, в отношении какой продукции или каких связанных с требованиями к ней процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации будут устанавливаться разрабатываемые требования, с кратким изложением цели этого технического регламента, обоснованием необходимости его разработки и указанием тех разрабатываемых требований, которые отличаются от положений соответствующих международных стандартов или обязательных требований, действующих на территории Российской Федерации в момент разработки проекта данного технического регламента, и информацию о способе ознакомления с проектом технического регламента, наименование или фамилию, имя, отчество разработчика проекта данного технического регламента, почтовый адрес и при наличии адрес электронной почты, по которым должен осуществляться прием в письменной форме замечаний заинтересованных лиц.

4 С момента опубликования уведомления о разработке проекта технического регламента соответствующий проект технического регламента должен быть доступен заинтересованным лицам для ознакомления. Разработчик обязан по требованию заинтересованного лица предоставить ему копию проекта технического регламента. Плата, взимаемая за предоставление данной копии, не может превышать затраты на ее изготовление.

Разработчик дорабатывает проект технического регламента с учетом полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц, проводит публичное обсуждение проекта технического регламента и составляет перечень полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц с кратким изложением содержания данных замечаний и результатов их обсуждения.

Разработчик обязан сохранять полученные в письменной форме замечания заинтересованных лиц до дня вступления в силу принимаемого соответствующим нормативным правовым актом технического регламента и предоставлять их представителям органов государственной власти и указанным в пункте 9 настоящей статьи экспертным комиссиям по техническому регулированию по их запросам.

Срок публичного обсуждения проекта технического регламента со дня опубликования уведомления о разработке проекта техническо-

го регламента до дня опубликования уведомления о завершении публичного обсуждения не может быть менее чем два месяца.

5 Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента должно быть опубликовано в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме.

Уведомление о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента должно включать в себя информацию о способе ознакомления с проектом технического регламента и перечнем полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц, а также наименование или фамилию, имя, отчество разработчика проекта технического регламента, почтовый адрес и при наличии адрес электронной почты, по которым с разработчиком может быть осуществлена связь.

Со дня опубликования уведомления о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента доработанный проект технического регламента и перечень полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц должны быть доступны заинтересованным лицам для ознакомления.

6 Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию обязан опубликовывать в своем печатном издании уведомления о разработке проекта технического регламента и завершении публичного обсуждения этого проекта в течение десяти дней с момента оплаты опубликования уведомлений. Порядок опубликования уведомлений и размер платы за их опубликование устанавливаются Правительством Российской Федерации.

7 Пункт утратил силу с 1 июля 2016 года.

8 Пункт утратил силу с 1 июля 2016 год.

8\_1 Проект постановления Правительства Российской Федерации о техническом регламенте, разработанный в установленном пунктами 2-6 настоящей статьи порядке и подготовленный к рассмотрению на заседании Правительства Российской Федерации, не позднее чем за тридцать дней до дня его рассмотрения направляется на экспертизу в соответствующую экспертную комиссию по техническому регулированию, которая создана и осуществляет свою деятельность в порядке, установленном пунктом 9 настоящей статьи. Проект постановления Правительства Российской Федерации о техническом регламенте рассматривается на заседании Правительства Российской

Федерации с учетом заключения соответствующей экспертной комиссии по техническому регулированию.

Проект постановления Правительства Российской Федерации о техническом регламенте должен быть опубликован в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещен в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме не позднее чем за тридцать дней до дня его рассмотрения на заседании Правительства Российской Федерации. Порядок опубликования и размещения указанного проекта постановления устанавливается Правительством Российской Федерации.

9 Экспертиза проектов технических регламентов осуществляется экспертными комиссиями по техническому регулированию, в состав которых на паритетных началах включаются представители федеральных органов исполнительной власти, научных организаций, саморегулируемых организаций, общественных объединений предпринимателей и потребителей. Порядок создания и деятельности экспертных комиссий по техническому регулированию утверждается Правительством Российской Федерации. Федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию утверждается персональный состав экспертных комиссий по техническому регулированию и осуществляется обеспечение их деятельности. Заседания экспертных комиссий по техническому регулированию являются открытыми.

Заключения экспертных комиссий по техническому регулированию подлежат обязательному опубликованию в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме. Порядок опубликования таких заключений и размер платы за их опубликование устанавливаются Правительством Российской Федерации.

10 В случае несоответствия технического регламента интересам национальной экономики, развитию материально-технической базы и уровню научно-технического развития, а также международным нормам и правилам, введенным в действие в Российской Федерации в установленном порядке, Правительство Российской Федерации или федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию обязаны начать процедуру внесения изменений в технический регламент или отмены технического регламента.

Внесение изменений и дополнений в технический регламент или его отмена осуществляется в порядке, предусмотренном настоящей статьей и статьей 10 настоящего Федерального закона в части разработки и принятия технических регламентов.

**Статья 9\_1 Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента, принимаемого нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию**

1 В соответствии с поручениями Президента Российской Федерации или Правительства Российской Федерации технический регламент может быть принят нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию. Такой технический регламент разрабатывается в порядке, установленном пунктами 2-6 статьи 9 настоящего Федерального закона и настоящей статьей, и принимается в порядке, установленном для принятия нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти.

2 Проект технического регламента, принимаемый в форме нормативного правового акта федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию, представляется разработчиком в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию для принятия при наличии следующих документов:

– обоснование необходимости принятия технического регламента с указанием требований, которые отличаются от положений соответствующих международных стандартов или обязательных требований, действующих на территории Российской Федерации в момент разработки проекта технического регламента;

– финансово-экономическое обоснование принятия технического регламента;

– документы, подтверждающие опубликование уведомления о разработке проекта технического регламента в соответствии с пунктом 3 статьи 9 настоящего Федерального закона;

– документы, подтверждающие опубликование уведомления о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента в соответствии с пунктом 5 статьи 9 настоящего Федерального закона;

– перечень полученных в письменной форме замечаний заинтересованных лиц.

3 Представленный в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию проект технического регламента с

документами, указанными в пункте 2 настоящей статьи, направляется указанным органом на экспертизу в экспертную комиссию по техническому регулированию, созданную в соответствии с пунктом 9 статьи 9 настоящего Федерального закона.

4 Заключение экспертной комиссии по техническому регулированию о возможности принятия технического регламента готовится в течение тридцати дней со дня поступления проекта технического регламента с указанными в пункте 2 настоящей статьи документами в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию и должно быть опубликовано в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещено в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме.

Порядок опубликования таких заключений и размер платы за их опубликование устанавливаются Правительством Российской Федерации.

5 На основании заключения экспертной комиссии по техническому регулированию о возможности принятия технического регламента федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию в течение десяти дней со дня поступления такого заключения принимает решение о принятии технического регламента или об отклонении его проекта. Отклоненный проект технического регламента с заключением экспертной комиссии по техническому регулированию должен быть возвращен разработчику в течение пяти дней со дня принятия решения об отклонении проекта технического регламента.

6 Принятый технический регламент должен быть опубликован в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещен в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме. Порядок опубликования и размещения утверждается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

7 Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию обеспечивает в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме доступ на безвозмездной основе к принятым техническим регламентам.

8 Принятые нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию технические

регламенты подлежат государственной регистрации в установленном порядке.

9 Внесение изменений в технический регламент или его отмена осуществляется в порядке, предусмотренном настоящей статьей и статьей 10 настоящего Федерального закона в части разработки и принятия технических регламентов.

### **Статья 10 Особый порядок разработки и принятия технических регламентов**

1 В исключительных случаях при возникновении обстоятельств, приводящих к непосредственной угрозе жизни или здоровью граждан, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, и в случаях, если для обеспечения безопасности продукции или связанных с требованиями к ней процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации необходимо незамедлительное принятие соответствующего нормативного правового акта о техническом регламенте, Президент Российской Федерации вправе издать технический регламент без его публичного обсуждения».

## **2 Порядок выполнения практической работы**

1 Академическую группу обучающихся разделить на подгруппы по 3 – 4 человека. В каждой подгруппе выбрать руководителя подгруппы.

### **2 Выполнить задание 1:**

2.1 Каждой подгруппе изучить статью 9 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» – «Порядок разработки, принятия, изменения и отмены технического регламента».

2.2 Построить в виде блок-схемы следующие алгоритмы:

- алгоритм разработки технического регламента;
- алгоритм принятия технического регламента Постановлением Правительства Российской Федерации;
- алгоритм принятия технического регламента нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

### 3 Выполнить задание 2:

3.1 Войти на сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<https://www.gost.ru/portal/gost>). Выбрать раздел «Деятельность» → «Техническое регулирование» → «Уведомления о ходе разработки технических регламентах».

3.2 Ознакомиться с формами уведомлений:

- уведомление о разработке проекта технического регламента;
- уведомление о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента.

3.3 Заполнить таблицу 1, в которой привести данные не менее пяти разработок технического регламента.

Таблица 1 – Сведения о проектах технических регламентов

Наименование технического регламента	Дата подачи уведомления о разработке проекта технического регламента	Дата подачи уведомления о завершении публичного обсуждения проекта технического регламента	Данные о разработчике

3.4 Провести анализ выбранных технических регламентов.

В связи с этим:

- указать перечень данных в уведомлении;
- указать объекты выбранных технических регламентов;
- сформулировать цели, ради которых предпринята попытка разработки технического регламента;
- сравнить этапы разработки выбранных технических регламентов с предложенным алгоритмом разработки технического регламента согласно пункту 2.2 задания 1.

4 Оформить отчет о практической работе. Отчет о практической работе должен содержать:

- тему и цель практической работы;
- алгоритмы разработки и принятия технического регламента;
- сведения о проектах технических регламентов (таблица 1);
- анализ выбранных технических регламентов;
- выводы. В выводах должны быть обобщены результаты всей проделанной работы.

### **3 Контрольные вопросы для защиты практической работы**

- 1 Что должен содержать технический регламент?
- 2 Какие требования не должны включаться в технический регламент?
- 3 На обеспечение каких видов безопасности устанавливаются требования технических регламентов?
- 4 Перечислите структурные элементы технического регламента.
- 5 Какие требования предъявляются к порядку разработки технического регламента?
- 6 Какую информацию должно содержать уведомление о разработке проекта технического регламента?
- 7 Какими способами может быть принят технический регламент?
- 8 Что такое знак обращения на рынке?
- 9 Приведите примеры органов исполнительной власти, которые несут ответственность за реализацию технических регламентов.
- 10 Каковы права органов, осуществляющих государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технического регламента?

### **4 Задания для самостоятельной работы**

#### **Индивидуальное домашнее задание:**

1 Войти на сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (<https://www.gost.ru/portal/gost>). Выбрать раздел «Деятельность» → «Техническое регулирование» → «Действующие технические регламенты».

2 Ознакомиться с техническим регламентом (по выбору обучающегося).

3 Изучить статью 6 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» – «Цели принятия технических регламентов» и проанализировать, какие разделы и статьи технического регламента наиболее полно позволяют достигнуть этих целей. Результаты анализа оформить в виде таблицы 2. Сделать соответствующие выводы.

Таблица 2 – Цели технического регламента и их реализация

Цели принятия технического регламента	Разделы и статьи технического регламента, обеспечивающие достижение целей

### **Список использованной литературы**

1 Российская Федерация. Законы. О техническом регулировании : Федеральный закон № 184-ФЗ : [принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года : одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года] // КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 – ]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

# **СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ**

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

к выполнению практических работ по дисциплине

«Стандартизация и техническое регулирование»

для студентов направления 27.03.02 Управление качеством профиль:  
Энергетический менеджмент в строительстве и промышленности

Составители:

**Поцбнева Ирина Валерьевна**

В авторской редакции

Подписано к изданию 03.06. 2021.

Объем данных

ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический  
университет»

394026 Воронеж, Московский проспект 14