

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА № 52

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент
должность, уч. степень, звание

Отчет
15.08.21
подпись, дата

Д. В. Васильева
инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

ВИДЫ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

по курсу: НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. № 5722

15.08.21
подпись, дата

Е. Д. Энс
инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2021

1. Цель работы

Целью данной работы является ознакомление с основными видами документов, используемых на предприятиях, а также освоение способа классификации вида документа по его названию.

2. Задание

- Классифицируйте предложенные документы по видам документов и составьте их библиографическое описание.
- Используя Указатель национальных стандартов Российской Федерации, укажите область стандартизации (числовой код и название) каждого стандарта согласно международному классификатору стандартов.
- Идентифицируйте стандарты по видам.
- Укажите последовательность разделов (аспекты стандартизации) в стандарте на продукцию и в стандарте на методы контроля.

3. Выполнение работы

Таблица 1 – Виды документов

Правовые документы
Федеральный закон от 16 февраля 1995 года N 15-ФЗ "О связи" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1995, N 8, ст.600)
Федеральный закон "О пожарной безопасности", 1995 г. СЗ РФ, 1995, № 35, ст. 3503
Основные положения развития Взаимоувязанной сети связи Российской Федерации на перспективу до 2005 года. Руководящий документ, Москва, 1996 г. Государственная комиссия по электросвязи при Министерстве связи Российской Федерации. - М.: НТУОТ Минсвязи России, 1996
Положение о службе Государственного надзора за связью в Российской Федерации (Главгоссвязьнадзор). Утверждено Постановлением Правительства России от 15.11.93 г. N 1156.
Положение о порядке организационно-технического взаимодействия операторов телефонных сетей связи общего пользования на территории Российской Федерации. Введено в действие Указанием Минсвязи России от 20.08.96 г. N 136-у
"Об особенностях государственного управления сетью электросвязи общего пользования РФ" Указ президента РФ N 1189 от 10.10.94 г. Москва, Кремль
"Перечень существующих основных документов по оперативно-техническому управлению сетями электросвязи общего пользования". Приложение к приказу Минсвязи России N 134 от 30.11.96 г.

Основные положения сертификации технических средств электросвязи Взаимоувязанной сети связи России (система сертификации "Электросвязь"). Утверждены Минсвязи России 26.10.94 г. Зарегистрированы в Госстандарте России.
Федеральный закон РФ от 07.07.03 №126-ФЗ «О связи». Принят Государственной Думой 18 июня 2003 года. Одобрен Советом Федерации 25 июня 2003 года.
Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года. Одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года.
Нормативные документы
ГОСТ 8.057–80. Государственный стандарт Союза ССР. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Эталоны единиц физических величин. Основные положения. – Москва: Государственный комитет СССР по стандартам, 1980. 6 с.
ГОСТ 8.315–97. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения. Минск: Стандартиформ, 2008. 30 с.
ГОСТ 8.417-2002. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Единицы величин. – Москва: Стандартиформ, 2018. 27 с.
ГОСТ Р 8.563-96. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики выполнения измерений. – Москва: Стандартиформ, 2008. 36 с.
ГОСТ Р 8.565-96. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение эксплуатации атомных электростанций. Основные положения. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2001. 11 с.
ГОСТ Р 8.596-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения. – Москва: Стандартиформ, 2008. 11 с.
ГОСТ Р 51000.4-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Общие требования к аккредитации испытательных лабораторий. – Москва: Стандартиформ, 2010. 14 с.
ГОСТ Р 51942-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2002. 4 с.
ГОСТ Р 51870-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Услуги бытовые. Услуги по уборке зданий и сооружений. Общие технические условия. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2002. 11 с.
ГОСТ Р 50690-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Туристские услуги. Общие требования. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2004. 7 с.
ГОСТ Р 1.1-2002. Межгосударственный стандарт. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2003. 33 с.

ГОСТ Р 52002-2003. Государственный стандарт Российской Федерации. Электротехника. Термины и определения основных понятий. Москва: Госстандарт России, 2003. 27 с.
ГОСТ Р 1.12-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения. Москва, ИПК Издательство стандартов, 2005, 15с. (или Стандартиформ, 2007)
ГОСТ Р 1.5-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения. Москва, ИПК Издательство стандартов, 2005, 35с
ГОСТ 8.009-84 Государственный стандарт Союза ССР Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений. Москва, Стандартиформ, 2006, 27с.
ГОСТ 8.417-2002 Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин. Москва, Стандартиформ, 2018, 33с.
ГОСТ Р 8.000–2000 ГСИ. Основные положения. Москва, ИПК стандартов, 2000,8с
ГСССД 1–87. Фундаментальные физические константы, Москва, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, 2001, 20с.
ГОСТ Р 51858-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Нефть. Общие технические условия. Москва, Стандартиформ, 2006, 28с.
ГОСТ 2222-95. Межгосударственный стандарт. Метанол. Технические условия. Москва, ИПК стандартов, 2000,19с.
ГОСТ 1510-84 Межгосударственный стандарт. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Москва, Стандартиформ, 2010, 34с.
"Нормы на электрические параметры каналов тональной частоты магистральной и внутризоновых первичных сетей". Введены в действие приказом Минсвязи России от 15.04.96 г. N 43. / Ю.П. Сурков. - Москва : МК-Полиграф, 1996. - 96с.
"Нормы на электрические параметры цифровых каналов и трактов магистральной и внутризоновых первичных сетей". Введены в действие приказом Минсвязи России от 10.08.96 г. N 92. / Ю.П. Сурков. - Москва : МК-Полиграф, 1996. - 106с.
"Нормы на электрические параметры каналов звукового вещания, организованных в радиорелейных системах передачи на поднесущих частотах и в спутниковых системах передачи". Введены в действие приказом Минсвязи России от 31.07.95 г. N
"Правила охраны линий и сооружений связи Российской Федерации". Утверждены постановлением Правительства России от 09.06.95 г. N 578. / Правительство Российской Федерации. - Москва : Ассоциация Резонанс, 2000. - 31с.
Правила технической эксплуатации средств вещательного телевидения (ПТЭ СВТ-95), 1995 г.
Правила эксплуатации электроустановок потребителей. М., Энергоатомиздат, 1992 г. / Главгосэнергонадзор РФ, Фирма ОРГРЭС, ВНИИВЭ. - Москва : 1997. - 109с.
ГОСТ 22670-77 "Сеть связи цифровая интегральная. Термины и определения". / Государственный комитет стандартов совета министров СССР. - Москва : Издательство стандартов, 1977. - 38с.

Правила пожарной безопасности в Российской Федерации. ППБ-01-93. – Москва: ГУГПС МВД РОССИИ, 2000.
Правила по охране труда при работах на кабельных линиях связи и проводного вещания, ПОТ РО45-005-95 (18.03.96) - СПб.: ЦОТПБСП, 2001.
Правила по охране труда при работах на телефонных станциях и телеграфах, ПОТ РО-45-007-96 (18.03.97) – СПб.: ЦОТПБСП, 2003.
ГОСТ 2222-95 Межгосударственный стандарт. Метанол. Технические условия. – Москва: Стандартиформ, 2009. 16 с.
ГОСТ 15.309-98 Межгосударственный стандарт. Система разработки и подготовки продукции на производство. Испытание и приёмка выпускаемой продукции. Общие положения. – Москва: Стандартиформ, 2010. 13 с.
ГОСТ Р ИСО 14020-99 Государственный стандарт Российской Федерации. Экологические этикетки и декларации. Основные принципы. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2004. 38 с.
ГОСТ 31340-2007 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. – Москва: Стандартиформ, 2008. 36 с.
ГОСТ 45.91-96 Измерители показателей ошибок в цифровых каналах и трактах передачи. Технические требования. Методы испытаний. - Москва: ЦНТИ Информсвязь, 1997. - 43с.
ГОСТ 45.104-97 Стыки оптические систем передачи синхронной цифровой иерархии. Классификация и основные параметры. - Москва: ЦНТИ Информсвязь, 1997. - 27с.
ГОСТ Р 50723-94 Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий. - Москва: Издательство стандартов, 1995. - 34с.
ГОСТ Р 50765-95 Аппаратура радиорелейная. Классификация, основные параметры цепей стыка. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 1995. - 57с.
Р 50.1.051-2005 Рекомендации по стандартизации. Система сертификации ГОСТ Р. Регистр систем качества. Временный порядок сертификации производств с учетом требований ГОСТ Р ИСО 9001-2001. - Москва: Издательство стандартов, 2005. - 37с.
ГОСТ Р 1.0-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения. - Москва: Стандартиформ, 2007. - 10с.
ГОСТ Р 1.2-2004 Стандартизация в Российской Федерации.Порядок разработки стандартов. - Москва: Стандартиформ, 2007. - 16с.
ГОСТ Р 8.563-96 Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 1996. - 79с.
ГОСТ Р 50779.0-95 Государственный стандарт Российской Федерации. Статистические методы. Основные положения. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 1995. - 3с.
ГОСТ Р 8.000-2000 Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 2000. - 5с.

ГОСТ 21655-87 "Каналы и тракты магистральной первичной сети ЕАСС. Электрические параметры и методы измерений". М.: Издательство стандартов, 1988
ГОСТ 26886-86 "Стыки цифровых каналов передачи и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры". М.: Издательство стандартов 1991
ГОСТ 27763-88 "Структуры циклов цифровых групповых сигналов первичной сети ЕАСС. Требования и нормы". М.: ИПК Издательство стандартов, 1997
ГОСТ 11515-91 "Каналы и тракты звукового вещания. Основные параметры качества. Методы измерений". М.: Издательство стандартов, 1991
ГОСТ 19463-89 "Магистральные каналы изображения радиорелейных и спутниковых систем передачи. Основные параметры и методы измерения". М.: Издательство стандартов, 1989
ГОСТ 45.65-96 "Методика расчета среднего времени восстановления оборудования электросвязи". Минсвязи России, 1996
<p>ГОСТ Р 52361-2005 Национальный стандарт Российской Федерации. Контроль объекта аналитический. Термины и определения</p> <p>Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области аналитического контроля объектов. Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области аналитического контроля, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ</p> <p>Разработан: ААЦ Аналитика</p> <p>Утверждён: 14.07.2005 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (192-ст)</p> <p>Издан: Стандартиформ (2005 г.)</p>
<p>ГОСТ Р 51000.4-2008 Национальный стандарт Российской Федерации. Общие требования к аккредитации испытательных лабораторий Стандарт устанавливает общие требования к порядку (процедуре) аккредитации испытательных лабораторий (испытательных центров). Стандарт предназначен для применения: - органом по аккредитации - при проведении аккредитации испытательных лабораторий, включая инспекционный контроль за аккредитованными испытательными лабораториями; - испытательной лабораторией - при ее создании, аккредитации и последующей деятельности в соответствии с областью аккредитации.</p> <p>Разработан: ОАО ВНИИС</p> <p>Утверждён: 25.12.2008 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (740-ст)</p> <p>Издан: Стандартиформ (2009 г.) Стандартиформ (2010 г.)</p>
РМГ 91-2009 Рекомендации по межгосударственной стандартизации. Государственная система обеспечения единства измерений. Совместное использование понятий "погрешность измерения" и "неопределенность измерения". Общие принцип Рекомендации содержат основные принципы совместного применения понятий «погрешность измерения» и

«неопределенность измерения» и производных от них понятий, рекомендуемые для использования при разработке нормативных документов по различным метрологическим задачам. Положения, содержащиеся в документе, рекомендуется применять в документах всех видов, научно-технической, учебной и справочной литературе по метрологии, входящих в сферу работ по стандартизации и (или) использующих результаты этих работ.

Разработан: ВНИИФТРИ

Утверждён: 26.01.2009 Межгосударственный Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (Inter-Governmental Council on Standardization, Metrology, and 5 Certification 36) 23.06.2009 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (210-ст)

Издан: Стандартиформ (2009 г.)

ГОСТ Р ИСО 10012-2008 Национальный стандарт Российской Федерации. Менеджмент организации. Системы менеджмента измерений. Требования к процессам измерений и измерительному оборудованию. Стандарт устанавливает общие требования для обеспечения демонстрации соответствия метрологическим требованиям и нормам процессов измерений и измерительного оборудования, а также приводит рекомендации по ее разработке и внедрению. Стандарт содержит требования менеджмента качества к системе менеджмента измерений, которая может являться частью общей системы менеджмента организации и направлена на обеспечение выполнения метрологических требований. Настоящий стандарт не предназначен для демонстрации соответствия ИСО 9001, ИСО 14001 или любому другому стандарту. Заинтересованные стороны могут по согласованию использовать настоящий стандарт для удовлетворения требований к системе менеджмента измерений, в том числе требований, выдвигаемых при сертификации систем качества и др. Настоящий стандарт не заменяет ИСО/МЭК 17025 и не дополняет его требований.

Разработан: АНО НИЦ КД

Утверждён: 18.12.2008 Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (646-ст)

Издан: Стандартиформ (2009 г.)

ГОСТ 5100-85 Государственный стандарт Союза ССР. Сода кальцинированная техническая. Технические условия

Утверждён: 05.03.1985 Госстандарт СССР (USSR Gosstandart 478)

СТО ТПУ 2.3.05-2006 Стандарт организации. Система образовательных стандартов. Занятия лабораторные. Общие требования к организации и проведению Настоящий стандарт*) распространяется на выпускные квалификационные работы (ВКР), проекты и работы курсовые (именуемых далее "работы"), выполняемые студентами Томского политехнического университета (ТПУ) и устанавливает общие требования к их структуре и правилам оформления.

Стандарт входит в состав Системы образовательных стандартов ТПУ и подлежит применению всеми кафедрами и подразделениями ТПУ, обеспечивающими учебный процесс.

Утв. приказом Ректора ТПУ от 12.04.2006 г. № 22/од (Система стандартов предприятия)

ОК 002-93 Общероссийский классификатор услуг населению (обозначение ОКУН) принят и введен постановлением Госстандарта РФ от 28 июня 1993 г. N 163

ОК 004-93 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг (обозначение ОКДП)
утв. Постановлением Госстандарта России от 06.08.1993 N 17
Разработан Центром экономической конъюнктуры при Правительстве Российской Федерации, Центром по экономическим классификациям,
Представлен Минэкономики России.
Внесен Научно - техническим управлением Госстандарта России.
Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 6 августа 1993 г. N 17.

ОК 005-93 Общероссийский классификатор продукции (обозначение ОКП) 6 Разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом классификации, терминологии и информации по стандартизации и качеству Госстандарта России совместно с Акционерным обществом "Главный вычислительный центр энергетики" Минтопэнерго России, Всероссийским научно-производственным объединением лесной промышленности Рослеспрома, Акционерным обществом "Стандартэлектро" Роскоммаша, Ассоциацией "Черметстандарт" Роскомметаллургии, Главным вычислительным центром Минсельхоза России, Главным вычислительным центром корпорации "Стройматериалы России", Главным информационно-вычислительным центром Мининформпечати России, Главным информационно-вычислительным центром Госкомобеспечения России, Главным управлением по информации и статистике Госкомоборонпрома, Государственной фирмой информатики и вычислительной техники "Химнефтьинформ" Роскомхимнефтепрома, Институтом средств обучения Российской академии образования Минобразования России, Научно-исследовательским институтом информации и технико-экономических исследований пищевой промышленности Роскомпищепрома, Научноисследовательским институтом по спортивно-техническим изделиям КФК России, Научнопроизводственным объединением "Медбиоэкономика" Минздрава России, Центральным научноисследовательским институтом бумаги Рослеспрома, Управлением методологии и статистики Госкомстата России, Центральным научно-исследовательским институтом информации и техникоэкономических исследований легкой промышленности Госкомпрома России, Центральным научноисследовательским институтом управления, экономики и информации Минатома России, Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным институтом по методологии, организации, экономике и автоматизации проектирования Госстроя России, Центром экономической конъюнктуры при Совете Министров - Правительстве Российской Федерации. Внесен Главным управлением технической политики в области стандартизации Госстандарта России. Принят и введен в действие Постановлением Госстандарта России от 30 декабря 1993 г. N 301 с 1 июля 1994 г. на территории Российской Федерации взамен Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции.

ОК 012-93 Общероссийский классификатор единой системы конструкторской документации (ЕСКД)
РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)
Главным научно-исследовательским центром ведения общесоюзных классификаторов (ГНИЦВОК)
УТВЕРЖДЕН Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 6 сентября 1979 г. N 100
ПРИНЯТ Постановлением Комитета Российской Федерации по стандартизации, метрологии и сертификации от 30.12.93 N 306 в качестве Общероссийского классификатора изделий и конструкторских документов (на территории Российской Федерации)

ОСТ 45.90-96 "Стыки цифровых каналов и групповых трактов первичной сети взаимоувязанной сети связи Российской Федерации. Методы испытания основных параметров".
РАЗРАБОТАН Центральным научно-исследовательским институтом связи (ЦНИИС) Минсвязи

<p>России ВНЕСЕН Научно-техническим управлением Минсвязи России УТВЕРЖДЕН Министерством связи Российской Федерации ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ информационным письмом Министерства связи Российской Федерации от 16.12.1996 г. № 5862</p>
<p>Технические документы</p>
<p>Закон Российской Федерации "Об обеспечении единства измерений", 1993 г.: Закон 4871-1 Об обеспечении единства измерений // Ведомости Съезда народных депутатов РФ и Верховного Совета РФ (№ 23 ст. 811 от 10.06.1993 г.)</p>
<p>ПР 50-718-94 Правила по стандартизации. Правила заполнения и представления каталожных листов продукции от 01.06.1994, код ОКС 01.120, с. 22</p>
<p>ПМГ 06-2001 Правила по межгосударственной стандартизации. Порядок признания результатов испытаний и утверждения типа, поверки, метрологической аттестации средств измерений Минск, МГС СНГ, протокол № 20 от 02.11.2001 г. ИПК Издательство стандартов (2002 г.) Стандартиформ (2006 г.)</p>
<p>Инструкция по проектированию электроустановок предприятий и сооружений электросвязи, проводного вещания, радиовещания и телевидения. ВСН 332-93. МИНСВЯЗИ России. ГИПРОСВЯЗЬ Москва 1993.</p>
<p>Нормы на электрические цифровые тракты и каналы, образованные в аналоговых системах передачи магистральных и внутризоновых первичных сетей связи общего пользования. Введены в действие приказом Госкомсвязи от 09.12.97 г. N 91.</p>
<p>Нормы на электрические параметры линейных и сетевых трактов магистральной и внутризоновых первичных сетей ВСС России. Введены в действие приказом Минсвязи России от 08.01.97 г. N 4.</p>
<p>Инструкция по аварийно-восстановительным работам на междугородных кабельных линиях связи. М., "Связь", 1978 г.</p>
<p>Указания по проведению измерений на аппаратуре оконечных станций, линейных и сетевых трактах цифровых систем передачи плезиохронной цифровой иерархии, М., 1997 г.</p>
<p>Указания по проведению измерений на аппаратуре цифровых систем передачи синхронной цифровой иерархии. М., 1998 г.</p>
<p>Руководящий технический материал по применению систем и аппаратуры синхронной цифровой иерархии на сети связи Российской Федерации. ЦНИИС, 1994 г. Принято Решением ГКЭС от 5.03.94 г. N 74.</p>
<p>РТМ по построению тактовой сетевой синхронизации на цифровой сети связи Российской Федерации. ЦНИИС, 1995 г. Принято Решением ГКЭС России от 1.11.95 г.</p>
<p>"Нормы на электрические параметры ВЧ трактов ТФ стволов, линейных и групповых трактов аналоговых систем передачи, образованных с помощью радиорелейных систем". М., "Радио и связь", 1983 г. – 221 с.</p>
<p>Весы лабораторные электронные HL-400. Паспорт и инструкция по эксплуатации. A&D Company Limited, 2006. 15 с.</p>

Временная инструкция по эксплуатации ЦСП СЦИ, М., 1997 г. / ТУСМ-22. - М.: 1997.
Инструкция по паспортизации волоконно-оптических линий связи с использованием ЦСП СЦИ, М., 1997 г. / М.: ГЦУМС, 1997, - 26 с.
"Сборник указаний и инструкций по снижению загрузки систем передачи и методика распределения каналов ТЧ". М., "Радио и связь", 1983 г. / М.: "Радио и связь", 1983 г. 26.
Указания по проведению контрольных измерений и ремонтно-настроечных работ на аппаратуре оконечных станций, линейных и сетевых трактах систем передачи с частотным разделением каналов. М., 1988 г. / М-во связи СССР, Гл. упр. линейн.-кабел. и радиорелейн. сооружений связи. - М.: Прейскурантиздат, 1988. - 103с
Технический регламент «О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту» / Постановление Правительства РФ от 27 февраля 2008 г. № 118.
Технический регламент "О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации, вредных (загрязняющих) веществ"// Постановление Правительства РФ от 12 октября 2005 г. N 609 (с изменениями от 27 ноября 2006 г.)
Технический регламент о безопасности машин и оборудования, утвержден Постановлением Правительства РФ от 15 сентября 2009 г. N 753.
ГОСТ 22670-77 "Сеть связи цифровая интегральная. Термины и определения". М.: Стандартиформ, 2005
ГОСТ 22348-86 "Сеть связи автоматизированная единая. Термины и определения". М.: Стандартиформ, 2005 М.: Стандартиформ, 2005
Организационно-распорядительные документы
ОСТ 45.63-96 "Обеспечение надежности средств электросвязи. Основные положения". Минсвязи России 1996
ОСТ 45.64-96 "Организация ремонта средств электросвязи. Основные положения". Минсвязи России 1996
СП 1.13130.2009 Свод правил с системы противопожарной защиты эвакуационные пути и выходы. М.: ФГУ ВНИИПО МЧС России, 2009
СП 2.13130.2012 Свод правил системы противопожарной защиты обеспечение огнестойкости объектов защиты. М.: МЧС России; ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2012

Таблица 2 - Аспекты стандартизации в стандартах на продукцию и стандартах на методы контроля

Стандарты на продукцию
ГОСТ 22670-77 "Сеть связи цифровая интегральная. Термины и определения". Аспект стандартизации: термины и определения.

ГОСТ 22348-86 "Сеть связи автоматизированная единая. Термины и определения". Аспект стандартизации: термины и определения.
ГОСТ Р 51858-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Нефть. Общие технические условия. Москва, Стандартинформ, 2006, 28с. Аспект стандартизации: требования к оптимальным методам и средствам хранения и транспортирования продукции.
ГОСТ 2222-95. Межгосударственный стандарт. Метанол. Технические условия. Москва, ИПК стандартов, 2000,19с. Аспект стандартизации: оптимальные требования к основным показателям качества продукции.
ГОСТ 1510-84 Межгосударственный стандарт. Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение. Москва, Стандартинформ, 2010, 34с. Аспект стандартизации: требования к оптимальной комплектности поставляемой продукции, требования к оптимальным методам и средствам хранения и транспортирования продукции.
ГОСТ 2222-95 Межгосударственный стандарт. Метанол. Технические условия. – Москва: Стандартинформ, 2009. 16 с. Аспект стандартизации: оптимальные требования к основным показателям качества продукции.
ГОСТ 15.309-98 Межгосударственный стандарт. Система разработки и подготовки продукции на производство. Испытание и приёмка выпускаемой продукции. Общие положения. – Москва: Стандартинформ, 2010. 13 с. Аспект стандартизации: классификация, требования к главным параметрам и (или) размерам продукции, оптимальные требования к основным показателям качества продукции.
ОСТ 45.104-97 Стыки оптические систем передачи синхронной цифровой иерархии. Классификация и основные параметры. - Москва: ЦНТИ Информсвязь, 1997. - 27с. Аспект стандартизации: классификация, требования к главным параметрам.
ОСТ 45.91-96 Измерители показателей ошибок в цифровых каналах и трактах передачи. Технические требования. Методы испытаний. - Москва: ЦНТИ Информсвязь, 1997. - 43с. Аспект стандартизации: оптимальные требования к основным показателям качества продукции.
ГОСТ Р 50765-95 Аппаратура радиорелейная. Классификация, основные параметры цепей стыка. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 1995. - 57с. Аспект стандартизации: классификация, требования к главным параметрам.
Стандарты на методы контроля
ГОСТ 21655-87 "Каналы и тракты магистральной первичной сети ЕАСС. Электрические параметры и методы измерений". Аспект стандартизации: классификация, требования к главным параметрам.
ГОСТ 26886-86 "Стыки цифровых каналов передачи и групповых трактов первичной сети ЕАСС. Основные параметры". Аспект стандартизации: классификация, требования к главным параметрам.
ГОСТ 27763-88 "Структуры циклов цифровых групповых сигналов первичной сети ЕАСС. Требования и нормы".
Аспект стандартизации: классификация, требования к главным параметрам и (или) размерам продукции.

ГОСТ 11515-91 "Каналы и тракты звукового вещания. Основные параметры качества. Методы измерений". Аспект стандартизации: порядок подготовки и проведения измерений, испытаний или контроля.
ГОСТ 19463-89 "Магистральные каналы изображения радиорелейных и спутниковых систем передачи. Основные параметры и методы измерения" Аспект стандартизации: оптимальные требования к основным показателям качества продукции, классификация, требования к главным параметрам.
ОСТ 45.63-96 "Обеспечение надежности средств электросвязи. Основные положения". Аспект стандартизации: термины и определения продукции.
ОСТ 45.64-96 "Организация ремонта средств электросвязи. Основные положения". Аспект стандартизации: термины и определения продукции.
ГОСТ 8.009-84 Государственный стандарт Союза ССР Государственная система обеспечения единства измерений. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений. Москва, Стандартинформ, 2006, 27с. Аспект стандартизации: термины и определения продукции.
ГОСТ Р ИСО 14020-99 Государственный стандарт Российской Федерации. Экологические этикетки и декларации. Основные принципы. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2004. 38 с. Аспект стандартизации: требования к маркировке продукции (обязательно).
ГОСТ 31340-2007 Межгосударственный стандарт. Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования. – Москва: Стандартинформ, 2008. 36 с. Аспект стандартизации: требования к маркировке продукции (обязательно).
ГОСТ Р 50723-94 Лазерная безопасность. Общие требования безопасности при разработке и эксплуатации лазерных изделий. - Москва: Издательство стандартов, 1995. - 34с. Аспект стандартизации: оптимальные требования к безопасности продукции для жизни, здоровья и имущества при ее производстве, обращении и потреблении.
ГОСТ Р 50779.0-95 Государственный стандарт Российской Федерации. Статистические методы. Основные положения. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 1995. - 3с. Аспект стандартизации: средства измерений, испытаний или контроля и вспомогательные устройства.
ГОСТ Р 8.563-96 Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Методики выполнения измерений. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 1996. - 79с. Аспект стандартизации: порядок подготовки и проведения измерений, испытаний или контроля.
ГОСТ Р 51000.4-2008. Национальный стандарт Российской Федерации. Общие требования к аккредитации испытательных лабораторий. – Москва: Стандартинформ, 2010. 14 с. Аспект стандартизации: порядок подготовки и проведения измерений, испытаний или контроля.
ГОСТ Р 51942-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Бензины. Определение свинца методом атомно-абсорбционной спектроскопии. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2002. 4 с. Аспект стандартизации: способ и порядок отбора проб или образцов.
ГОСТ Р 51870-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Услуги бытовые. Услуги по уборке зданий и сооружений. Общие технические условия. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2002. 11 с. Аспект стандартизации: требования к оптимальной комплексности и

<p>условиям (режиму, гигиене, комфорту, культуре) оказания услуг, оптимальные требования безопасности оказания услуг для жизни, здоровья и имущества, оптимальные требования охраны окружающей среды при оказании услуг</p>
<p>ГОСТ Р 50690-2000. Государственный стандарт Российской Федерации. Туристские услуги. Общие требования. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2004. 7 с. Аспект стандартизации: классификация и требования к оптимальным главным параметрам (показателям назначения) услуг, оптимальные требования безопасности оказания услуг для жизни, здоровья и имущества, оптимальные требования охраны окружающей среды при оказании услуг.</p>
<p>Стандарты Государственной системы измерений</p>
<p>ГОСТ 8.417-2002 Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений. Единицы величин. Москва, Стандартинформ, 2018, 33с.</p>
<p>ГОСТ Р 8.000–2000 ГСИ. Основные положения. Москва, ИПК стандартов, 2000,8с</p>
<p>ГСССД 1–87. Фундаментальные физические константы, Москва, Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии, 2001, 20с.</p>
<p>ГОСТ Р 8.000-2000 Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения. - Москва: ИПК Издательство стандартов, 2000. - 5с.</p>
<p>ГОСТ 8.057–80. Государственный стандарт Союза ССР. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Эталоны единиц физических величин. Основные положения. – Москва: Государственный комитет СССР по стандартам, 1980. 6 с.</p>
<p>ГОСТ 8.315–97. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Стандартные образцы состава и свойств веществ и материалов. Основные положения. Минск: Стандартинформ, 2008. 30 с.</p>
<p>ГОСТ 8.417-2002. Межгосударственный стандарт. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Единицы величин. – Москва: Стандартинформ, 2018. 27 с.</p>
<p>ГОСТ Р 8.563-96. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Методики выполнения измерений. – Москва: Стандартинформ, 2008. 36 с.</p>
<p>ГОСТ Р 8.565-96. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение эксплуатации атомных электростанций. Основные положения. – Москва: ИПК Издательство стандартов, 2001. 11 с.</p>
<p>ГОСТ Р 8.596-2002. Государственный стандарт Российской Федерации. Государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ). Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения. – Москва: Стандартинформ, 2008. 11 с.</p>

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

КАФЕДРА № 52

ОТЧЕТ
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ
ПРЕПОДАВАТЕЛЬ

Ассистент

должность, уч. степень, звание

В.В. Васильева
15.04.21
подпись, дата

Д. В. Васильева

инициалы, фамилия

ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №3

ИЗУЧЕНИЕ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

по курсу: НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ

СТУДЕНТ ГР. №

5722

Е. Д. Энс
15.04.21
подпись, дата

Е. Д. Энс

инициалы, фамилия

Санкт-Петербург 2021

1. Цель работы

а) Знакомство с программой «Консультант Плюс». Изучение структуры ФЗ «О техническом регулировании».

б) Изучить структуру документа «О техническое регулирование», процедуру принятия документа, записать основные термины и понятия документа, основные главы.

в) Формирование информационно - правовых компетенции обучающихся.

2. Задание

Задание 1. Знакомство с программой «Консультант Плюс»

1.1 На рабочем столе компьютера найти ярлык программы «Консультант плюс». Открыть программу.

1.2 После появления поля с поисковым окном, задать поиск «Нормативные документы по стандартизации», рассмотреть полученный список документов и выписать типы нормативных документов.

1.3 Рассмотреть нормативные документы федерального значения, выписать их. Рассмотреть нормативные документы субъектов федерации.

1.4 Ввести в поисковое окно закон «О техническом регулировании». Записать его дату принятия и процедуру принятия закона.

Задание 2. Знакомство с главой «Основные положения» закона «О техническом регулировании»

2.1 Выписать основные понятия и термины закона.

2.2 Выписать понятие национального стандарта. Сравнить понятие национального стандарта и международного стандарта. Записать их отличия в таблицу.

Вопрос

Национальный стандарт

Международный стандарт

Сходство

Отличия

2.3 Сравнить понятия государственный стандарт и национальный стандарт. Записать в таблицу данные сравнения.

Вопрос

Национальный стандарт

Государственный стандарт

Сходство

Отличия

Задание 3. Изучение понятия «Технический регламент»

3.1 Выписать понятие технический регламент.

3.2 Перечислить статусы, которые могут иметь технические регламенты на территории РФ.

3.3 Выписать объекты технического регулирования.

3. Выполнение работы

Задание 1. Знакомство с программой «Консультант Плюс»

1.1 Типы нормативных документов по стандартизации

- Федеральный закон.
- ГОСТ.
- Постановление Правительства субъекта РФ.
- Постановление Губернатора субъекта РФ.
- Приказ государственного органа субъекта РФ.

1.2 Нормативные документы по стандартизации федерального значения

- Федеральный закон от 29.06.2015 N 162-ФЗ (ред. от 03.07.2016) "О стандартизации в Российской Федерации".
- "ГОСТ Р 1.0-2012. Национальный стандарт Российской Федерации.

Стандартизация в Российской Федерации. Основные положения" (утв. Приказом Росстандарта от 23.11.2012 N 1146-ст) (ред. от 22.11.2013).

1.3 Дата принятия и процедура принятия закона «О техническом регулировании»

Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "О техническом регулировании". Принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года. Одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года.

Задание 2. Знакомство с главой «Основные положения» закона «О техническом регулировании»

2.1 Основные понятия и термины закона

1. Безопасность продукции и связанных с ней процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации (далее – безопасность) – состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений.

2. Ветеринарно-санитарные и фитосанитарные меры – обязательные для исполнения требования и процедуры, устанавливаемые в целях защиты от рисков, возникающих в связи с

проникновением, закреплением или распространением вредных организмов, заболеваний, переносчиков болезней или болезнетворных организмов, в том числе в случае переноса или распространения их животными и (или) растениями, с продукцией, грузами, материалами, транспортными средствами, с наличием добавок, загрязняющих веществ, токсинов, вредителей, сорных растений, болезнетворных организмов, в том числе с пищевыми продуктами или кормами, а также обязательные для исполнения требования и процедуры, устанавливаемые в целях предотвращения иного связанного с распространением вредных организмов ущерба.

3. Декларирование соответствия – форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

4. Декларация о соответствии – документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов;

5. Заявитель – физическое или юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия принимает декларацию о соответствии или обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия.

6. Знак обращения на рынке – обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

7. Знак соответствия – обозначение, служащее для информирования приобретателей, в том числе потребителей, о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации.

8. Идентификация продукции – установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.

9. Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов – проверка выполнения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований технических регламентов к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации и принятие мер по результатам проверки.

10. Международный стандарт – стандарт, принятый международной организацией.

11. Орган по сертификации – юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации для выполнения работ по сертификации.

12. Оценка соответствия – прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту.

13. Подтверждение соответствия – документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

14. Продукция – результат деятельности, представленный в материальновещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.

15. Риск – вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда.

16. Сертификация – форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

17. Сертификат соответствия – документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, документам по стандартизации или условиям договоров.

18. Система сертификации – совокупность правил выполнения работ по сертификации, ее участников и правил функционирования системы сертификации в целом.

19. Техническое регулирование – правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или к процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области применения на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия.

20. 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 процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

21. Форма подтверждения соответствия – определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям документов по стандартизации или условиям договоров.

22. Схема подтверждения соответствия – перечень действий участников подтверждения соответствия, результаты которых рассматриваются ими в качестве доказательств соответствия продукции и иных объектов установленным требованиям.

23. Региональная организация по стандартизации – организация, членами (участниками) которой являются национальные органы (организации) по стандартизации государств, входящих в один географический регион мира и (или) группу стран, находящихся в соответствии с международными договорами в процессе экономической интеграции.

24. Стандарт иностранного государства – стандарт, принятый национальным (компетентным) органом (организацией) по стандартизации иностранного государства.

25. Региональный стандарт – стандарт, принятый региональной организацией по стандартизации.

26. Свод правил иностранного государства – свод правил, принятый компетентным органом иностранного государства.

27. Региональный свод правил – свод правил, принятый региональной организацией по стандартизации.

28. – продукция, которая ранее не находилась в обращении на территории Российской Федерации либо которая ранее выпускалась в обращение и свойства или характеристики которой были впоследствии изменены.

2.2 Понятие национального стандарта. Сравнение понятия национального стандарта и международного стандарта

Национальный стандарт – документ по стандартизации, который разработан участником или участниками работ по стандартизации, по результатам экспертизы в техническом комитете по стандартизации или проектом технического комитета по стандартизации утвержден федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации и в котором для всеобщего применения устанавливаются общие характеристики объекта стандартизации, а также правила и общие принципы в отношении объекта стандартизации.

Международный стандарт – стандарт, разработанный и рекомендованный Международной организацией по стандартизации (ISO) и другими уполномоченными международными организациями по стандартизации отдельных видов продукции.

Таблица 1 – Сходства и отличия Национального и Международного стандартов

Вопрос	Национальный стандарт	Международный стандарт
Сходства	Разрабатывает документы по стандартизации.	
Отличия	Стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации.	Стандарт, принятый международной организацией.

2.3 Сравнение понятий государственный стандарт и национальный стандарт

Государственный стандарт – это нормативно-технический документ, в соответствии с требованиями которого производится стандартизация производственных процессов и оказания услуг. Агентство по техническому регулированию и метрологии, осуществляет деятельность в сфере стандартизации, метрологии и разработки общих вопросов качества продукции на территории РФ. В настоящее время в РФ действует комплекс стандартов, правил и положений, который уточняется и дополняется в связи с целями и принципами стандартизации, установленными законом о техническом регулировании.

Таблица 2 – Сходства и отличия Национального и Государственного стандартов

Вопрос	Национальный стандарт	Государственный стандарт
Сходства	Разрабатывает документы по стандартизации.	
Отличия	Стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации	Это нормативно-правовой документ, в соответствии требованиями которого производится стандартизация производственных процессов и оказания услуг. Данные стандарты принимает Госстандарт России.

Задание 3. Изучение понятия «Технический регламент»

3.1 Понятие технического регламента

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).

3.2 Статусы, которые могут иметь технические регламенты на территории РФ

Технический регламент может быть принят:

- международным договором Российской Федерации, подлежащим ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- в соответствии с международным договором Российской Федерации, ратифицированным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- указом Президента Российской Федерации;
- постановлением Правительства Российской Федерации;
- нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

Также технический регламент может иметь такие статусы, как:

1. Действующий
2. Утративший силу
3. Не вступивший в силу

3.3 Объекты технического регулирования

- Продукция;
- Процессы проектирования;
- Процессы производства;
- Процессы эксплуатации;
- Процессы хранения;
- Процессы перевозки;
- Процессы реализации;
- Процессы утилизации;
- Оказание услуг.