

ЧЕТВЕРИК Н.П.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК

**интерактивная дополнительная образовательная программа
профессиональной переподготовки**

МОСКВА – 2018

Четверик, Н.П.: Технический заказчик: интерактивная дополнительная образовательная программа профессиональной переподготовки / Государственная академия строительства и жилищно-коммунального хозяйства при Минстрое России ФАУ «РОСКАПСТРОЙ // Н.П. Четверик [Текст], 2018-127 с.

Интерактивная дополнительная образовательная программа профессиональной переподготовки «Технический заказчик» является составной частью учебно-методического комплекса (УМК) профессиональной переподготовки «Технический заказчик» для руководителей и специалистов строительной сферы деятельности. Программа подготовлена с учетом последних изменений градостроительного законодательства и нормативно-технической документации.

Программа «Технический заказчик» рассматривает одну из тем повышения компетенций, обязательную при профессиональной переподготовке руководителей и специалистов строительной сферы. Программа состоит из нескольких дисциплин, каждая из которых может быть реализована самостоятельно.

Материал программы подобран с позиций минимальной необходимости, но достаточности получаемых знаний для сдачи экзаменов по теме профессиональной переподготовки – «Технический заказчик». Настоящая программа разработана для слушателей – руководителей, специалистов и экспертов строительных организаций в порядке информации о реализации требований федерального законодательства, стандартов и правил.

Настоящая программа включает материал с точки зрения сотрудничества в рамках Таможенного союза и ЕАЭС.

ИНТЕРАКТИВНАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ «ТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАКАЗЧИК»

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
1	Общая характеристика Программы	
1.1	Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы	
1.2	Условия реализации программы (профессорско-преподавательский состав, учебно-методическое, информационно-методическое, материально-техническое и др. обеспечение	
1.3	Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса	
1.4	Виды учебной деятельности и работы	
1.5	Материально-техническое обеспечение учебного процесса	
2	Учебный план Программы	
3	Учебно-тематический план Программы	
4	Программа, структурированная по дисциплинам (модулям)	
5	Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения программы	
5.1	Основная литература	
5.2	Дополнительная литература	
6	Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы	
7	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по модулю, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	
8	Описание материально-технической базы дисциплин (модулей), необходимых для освоения	
9	Перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».	
10	Перечень документов в области стандартизации в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»	
11	Перечень нормативных документов, применением которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий».	

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

ВТО – Всемирная торговая ассоциация.
ГрК – Градостроительный кодекс Российской Федерации.
ГК - Гражданский кодекс Российской Федерации.
ГОСТ – Стандарт.
ГОСТ Р – национальный стандарт.
ГСН – Государственный строительный надзор.
ДОТ – Дистанционные образовательные технологии.
ЕАЭС - Европейско-Азиатский Экономический Союз.
ЕС – Европейский союз.
ЗОС – Заключение о соответствии.
ИСП – Инвестиционный строительный проект.
КоАП - Кодекс РФ об административных правонарушениях.
НТД – Нормативно-техническая документация.
ПД – Проектная документация.
РФ – Российская Федерация.
СДО – Система дистанционного образования.
СМР – Строительные и монтажные работы.
СМК – Система менеджмента качества.
СНиП – Строительные нормы и правила.
СН РК – Строительные нормы Республики Казахстан.
СП – Свод правил.
СТО НОСТРОЙ – Стандарт организации Ассоциации Национальная Организация строителей.
СРО – Саморегулируемая организация.
СК – Строительный контроль.
ТС – Таможенный союз.
УМК – Учебно-методический комплекс.
ФЗ - Федеральный закон.
ВМ – Технологии информационного моделирования.
EN – Еврокод / еврокодекс.
WBS - Структура декомпозиции работ.
SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition) - Диспетчерское управление и сбор данных.
CIC (Computer-integrated construction) - система комплексно-автоматизированного строительства (СКАС).
EPC (от англ. *Engineering, procurement and construction*) - способ контрактования в строительной отрасли.

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Цель программы: формирование системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере выполнения функций технического заказчика при реализации инвестиционно-строительного проекта; организационно-техническое сопровождение строительства, обеспечение его материалами и документами, необходимыми для выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, контроль соответствия указанных работ требованиям проектной документации, рабочей документации, организационно-технологической документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий, градостроительного плана земельного участка, обеспечение ввода объекта капитального строительства, линейного объекта в эксплуатацию, передача его собственнику (инвестору).

Категория слушателей: специалист имеющий высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по инвентаризации строений и сооружений не менее 2 лет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по инвентаризации строений и сооружений не менее 5 лет.

Трудоемкость программы: 22 зачетных единиц, 792 часа.

Срок обучения: 6 месяцев

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий в полном объеме.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком, не более 8 часов в день

Планируемые результаты обучения: формирование знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельного решения задач в области деятельности технического заказчика, творческого процесса освоения инноваций в строительном производстве и обеспечении безопасности в строительстве. Организационно-техническое сопровождение строительства, обеспечение его материалами и документами, необходимыми для выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, контроль соответствия указанных работ требованиям проектной документации, рабочей документации, организационно-технологической документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий, градостроительного плана земельного участка, обеспечение ввода объекта капитального строительства, линейного объекта в эксплуатацию, передача его собственнику (инвестору).

В результате обучения слушатели должны:

знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области градостроительной деятельности;
- распорядительные, методические и нормативные документы по проведению функций технического заказчика;
- нормативно-технические документы Таможенного союза и ЕАЭС в сфере технического заказчика в области строительства и градостроительной деятельности (межгосударственные нормы и правила в области градостроительной деятельности, в т.ч. оценку соответствия);
- научные и практические основы системы европейских правил в области строительства (EN - Еврокоды) и национальных приложений к ним;
- перспективы развития и передовой отечественный и зарубежный опыт в области строительства и инновациям в строительстве;

- технико-экономические, экологические, социальные требования и требования по энергоэффективности и ресурсосбережению, предъявляемые к объектам капитального строительства;
- основы современных методов строительства, в т.ч. основы технологии информационного моделирования (BIM);
- основы новых информационных технологий (Интернет, мобильные облачные технологии на основе SAAS и Cloud Computing - приложений), систем строительного менеджмента и строительного инжиниринга;
- технологию строительного производства по всем видам строительных работ и обеспечению смежных видов строительной деятельности;
- направления деятельности, профиль и специализацию технического заказчика, в т.ч. строительного контроля подрядных организаций, входного контроля, операционного контроля, производственного (инспекционного) контроля);
- методы осуществления контроля качества строительных и монтажных работ, в т.ч. касающихся аккредитации, стандартизации, сертификации и аккредитации;
- методы проведения испытаний строительных материалов, изделий и конструкций;
- порядок разработки и оформления исполнительной документации в строительстве;
- порядок заключения и исполнения договоров всех видов строительных работ;
- методы качественного и количественного анализа строительных конструкций, строительных материалов, основные методики контроля качества объектов капитального строительства, в т.ч. основы мониторинга технического состояния зданий и сооружений и мониторинга окружающей застройки;
- основы планирования, финансирования, кредитования и управления строительным производством на основе процессного подхода;
- основы безопасного ведения работ и защиты окружающей среды;
- законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие производственно-хозяйственную, финансово-экономическую деятельность строительных предприятий и организаций различных форм собственности строительного комплекса;
- основы законодательства о налогах и сборах; основы экологического и строительного права; основы трудового законодательства; стандарты унифицированной системы организационно-распорядительной документации;
- основные технические и конструктивные особенности, характеристики и потребительские свойства отечественной и зарубежной продукции; порядок разработки и оформления технической документации; номенклатуру потребляемых материалов;

уметь:

- контролировать соблюдение технологии при производстве и ведении строительных и инженерно-технических работ, производственной и исполнительной документации;
- разрабатывать и комплектовать нормативно-техническую документацию;
- обеспечивает проведение лабораторного и других видов анализа и контроля качества выполняемых работ, проверяет качество их выполнения;
- организовывать и осуществлять проведение всех видов строительного контроля;
- контролировать наличие паспортов, сертификатов и другой сопроводительной документации на поставляемые на объект конструкции, изделия, материалы;
- контролировать качество выполнения всех видов строительных и смежных работ;
- рационально использовать природные ресурсы и все виды энергии;
- обеспечивать безотказную и энергоэффективную работу всех систем и оборудования в части выполнения своих функций;
- использовать автоматизированные системы управления строительных и монтажных работ;
- составлять производственную документацию (наряды на выполнение работ, учет рабочего времени, простоев, выработки) на основе современных информационных технологий;

- составлять и заключать договоры; читать рабочие чертежи и схемы технологических процессов;
- знать систему стандартизации, пользоваться указателем международных, межгосударственных и государственных стандартов, сводами правил (актуализированными строительными нормами и правилами (СНиП), другой нормативной документацией, в т.ч. документацией Таможенного союза, ЕАЭС и Европейского союза;
- выбирать способы повышения эффективности работы строительных и смежных работ;
- контролировать соблюдение требований охраны труда, противопожарной безопасности, защиты окружающей среды.

владеть:

- навыками самостоятельного обладания новыми знаниями, используя современные образовательные технологии;
- навыками аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере предстоящей деятельности;
- методами экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и его подразделений и оценки рыночных позиций предприятия;
- знаниями и приемами строительства и реконструкции объектов капитального строительства на основе инновационных решений;
- навыками выполнения основных мероприятий и процедур по видам деятельности технического заказчика;
- навыками использования автоматизированных систем управления строительным производством;
- навыками наладки и ремонта современного строительного технологического оборудования;
- навыками оценки экономического и экологического ущерба окружающей среде в результате всех видов воздействий;
- навыками организации строительства, монтажа и эксплуатации подконтрольных объектов.

Перечень нормативных документов, определяющих квалификационные характеристики (требования) к выпускнику программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 23 июля 2013 г. на основе [постановления от 05.07.2017 N 18-Конституционного суда РФ](#), с изменениями на основании [Федерального закона от 05.12.2017 N 392-ФЗ](#) с 6 марта 2018 года).
- Федеральный закон от 01.12.2007 № 309-ФЗ (в ред. от 23.07.2013) «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 661 «Об утверждении правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений»
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 марта 2015 года № 201 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.03.01 Строительство (уровень бакалавриата).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 11 августа 2016 года № 1030 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений (уровень специалитета).
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 30 октября 2014 года № 1419 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 08.04.01 Строительство (уровень магистратуры).

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 15 апреля 2010 года № 356 Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

- Приказ Министерства образования и науки РФ от 9 декабря 2016 г. № 1545 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 08.01.25 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Также в своей деятельности ФАУ «РОСКАПСТРОЙ» руководствуется другой организационно-распорядительной и регламентирующей документацией в области ведения учебной, методической и научной работой, нормативными правовыми и регламентирующими документами Министерства образования и науки Российской Федерации, документами других органов власти в области образования

1.1. Характеристика компетенций, подлежащих совершенствованию и (или) перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы

Формирование профессиональных компетенций в области организационно-управленческой, планово-экономической, проектно-экономической, финансово-экономической, аналитической, предпринимательской и научно-исследовательской деятельности, с углубленным изучением специфики деятельности технического заказчика. По окончании обучения слушатель должен иметь навыки:

- самостоятельного обладания новыми знаниями, используя современные образовательные технологии;
- аргументации при разборе стандартных ситуаций в сфере предстоящей деятельности;
- методам экономического анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятия и его подразделений и оценки рыночных позиций предприятия;
- знания и приемов строительства и реконструкции объектов капитального строительства на основе инновационных решений;
- выполнения основных мероприятий и процедур технического заказчика;
- использования автоматизированных систем управления строительным производством;
- навыками наладки и ремонта современного строительного технологического оборудования;
- оценки экономического и экологического ущерба окружающей среде в результате всех видов воздействий;
- организации строительства, монтажа и эксплуатации подконтрольных объектов.

Выпускник курса профессиональной переподготовки может осуществлять профессиональную деятельность:

- руководителем, специалистом, мастером и техником в строительной организации;
- руководителем, специалистом, мастером и техником на предприятиях строительной индустрии и промышленных предприятиях;

1.2. Условия реализации программы (профессорско-преподавательский состав, учебно-методическое, информационно-методическое, материально-техническое и др. обеспечение)

Реализация программы профессиональной переподготовки обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими, как правило, базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины.

Преподаватели профильных дисциплин, как правило, имеют ученую степень кандидата, доктора наук и (или) опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере.

1.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Реализация программы профессиональной переподготовки обеспечивается доступом каждого слушателя к учебным материалам, расположенным в системе дистанционного обучения (СДО), базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин программы.

Учебный процесс построен на базе учебно-методического комплекса (УМК) / электронного учебно-методического комплекса (ЭУМК), который включает в себя: лекции, семинары и практические занятия по всем дисциплинам курса и охватывает все дисциплины учебного плана.

По всем дисциплинам профессиональной переподготовки имеются электронные версии вузовских учебников и соответствующая нормативная литература, а также дополнительная литература (учебные пособия, методические рекомендации, практикумы и др.)

Обучение с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) по программе основывается на дистанционных занятиях и самостоятельной работе обучающихся с сетевыми учебно-методическими комплексами (УМК) / электронными учебно-методическими комплексами (ЭУМК) и традиционными учебно-методическими ресурсами.

Все виды учебных занятий проводятся с обучающимися дистанционно, с использованием возможностей Интернет, в том числе в режиме on-line, а также с использованием почтовых электронных отправок.

Основными видами дистанционной формы обучения являются:

- лекция (off-line и on-line);
- практическое, семинарское (off-line и on-line занятие), в том числе компьютерный лабораторный практикум;
- консультация индивидуальная и групповая (off-line и on-line);
- тестирование on-line;
- самостоятельная работа обучающихся, включающая работу с учебными и учебно-методическими материалами, выполнение индивидуальных домашних заданий (off-line и on-line).

Система методической помощи обучающимся при реализации образовательных программ с применением ДОТ предусматривает консультации в нескольких видах:

- дистанционные индивидуальные (e-mail, чат, форум);
- дистанционные групповые (чат, FAQ, форум).

1.4. Виды учебной деятельности и работы

Виды учебной деятельности		Виды учебной работы обучающихся	
		аудиторная	самостоятельная
1.	Лекции (CD-диск, видеолекции и лекции-презентации, вебинары)	on-line	off-line
2.	Практические, семинарские (CD-диск, видеоконференции, вебинары, собеседования (chat))	on-line	off-line
3.	Консультации (индивидуальные и групповые)	chat-конференции, видеоконференции	электронная почта, форум
4.	Самостоятельная работа (изучение учебно-методических материалов в различном исполнении; выполнение	-	off-line

	контрольных, расчетно-практических и расчетно-графических, тестовых и иных заданий; работа с интерактивными учебниками и учебно-методическими материалами, в том числе с сетевыми или автономными мультимедийными электронными учебниками, практикумами; работа с базами данных удаленного доступа)		
5.	Тестовый зачет, экзамен	on-line	

Все разделы учебно-методического комплекса построены по единому методическому принципу, обеспечивающему целостность и результативность процесса изучения рабочего материала. В основу общей базы каждой изучаемой дисциплины положен вузовский учебник (последнее издание), рекомендованный Министерством образования РФ или учебно-методическими отделами (Советами) ведущих вузов страны, а также международных ВУЗов, являющийся теоретической платформой всего курса.

В ходе обучения слушатель получает как общее теоретическое представление о строительном контроле, так и практические навыки решения основных производственных задач. По завершению изучения дисциплины слушатель проходит итоговый контроль знаний- зачет или экзамен, которые проводятся в форме тестирования или иной форме. По окончании обучения по программе переподготовки и успешном освоении всех дисциплин (положительные оценки по итоговому контролю знаний по всем дисциплинам), слушатель проходит итоговую аттестацию по программе - защиту аттестационной работы.

1.5 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

Для осуществления учебного процесса курса профессиональной переподготовки имеется материально-техническая база, обеспечивающая проведение всех видов дисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы слушателей, предусмотренных учебным планом программы и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Минимально необходимый для реализации программы перечень материально-технического обеспечения включает в себя: аудитории (кабинеты) для профессорско-преподавательского состава для проведения занятий в режиме on-line (вебинары, видеоконференции, круглые столы, консультации и др.) и аудитории для индивидуальных консультаций слушателей, оборудованные видеопроекционным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном, и имеющие выход в Интернет.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИН ПРОГРАММЫ

Цель программы: формирование системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере выполнения функций технического заказчика при реализации инвестиционно- строительного проекта; организационно-техническое сопровождение строительства, обеспечение его материалами и документами, необходимыми для выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, контроль соответствия указанных работ требованиям проектной документации, рабочей документации, организационно-технологической документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий,

градостроительного плана земельного участка, обеспечение ввода объекта капитального строительства, линейного объекта в эксплуатацию, передача его собственнику (инвестору).

Категория слушателей: специалист имеющий высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по инвентаризации строений и сооружений не менее 2 лет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по инвентаризации строений и сооружений не менее 5 лет.

Трудоемкость программы: 22 зачетные единицы. 792 часа.

Срок обучения: 6 месяцев

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий в полном объеме.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком, не более 8 часов в день

№ п/п	Наименование дисциплин	Трудоемкость		Обучение использованием ДОТ		Форма итоговог о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекци и	Практич еские занятия	
1	2	3	4	5	6	7
I	Базовые профессиональные дисциплины					
1.	Дисциплина 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства					Зачет
2.	Дисциплина 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. Система градостроительной документации					Зачет
3.	Дисциплина 3. Экономика строительного производства					Зачет
4.	Дисциплина 4. Инновационное развитие строительной сферы					Зачет
5.	Дисциплина 5. Совершенствование развития надзорно-контрольных функций в области государственного строительного надзора и саморегулирования в строительной сфере					Зачет
6.	Дисциплина 6. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства					Зачет
II	Профильные дисциплины					
7.	Дисциплина 7. Основные функции и полномочия технического заказчика					Экзамен

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение использованием ДОТ		Форма итогового контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практические занятия	
1	2	3	4	5	6	7
8.	Дисциплина 8. Современные функции технического заказчика/заказчика					Экзамен
9.	Дисциплина 9. Требования профессионального стандарта «Специалист технического заказчика»					Экзамен
10.	Дисциплина 10. Юридическая ответственность за правонарушения в области строительной деятельности					Экзамен
	ВСЕГО:					
	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы					
	ИТОГО:					

III. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛИН ПРОГРАММЫ

Цель программы: формирование системных знаний и компетенций, необходимых для выполнения нового вида профессиональной деятельности в сфере выполнения функций технического заказчика при реализации инвестиционно-строительного проекта; организационно-техническое сопровождение строительства, обеспечение его материалами и документами, необходимыми для выполнения работ по инженерным изысканиям, подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, контроль соответствия указанных работ требованиям проектной документации, рабочей документации, организационно-технологической документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий, градостроительного плана земельного участка, обеспечение ввода объекта капитального строительства, линейного объекта в эксплуатацию, передача его собственнику (инвестору).

Категория слушателей: специалист имеющий высшее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по инвентаризации строений и сооружений не менее 2 лет или среднее профессиональное (техническое) образование и стаж работы в должности инженера по инвентаризации строений и сооружений не менее 5 лет.

Трудоемкость программы: 22 зачетные единицы. 792 часа.

Срок обучения: 6 месяцев.

Форма обучения: заочная, с использованием дистанционных образовательных технологий в полном объеме.

Режим занятий: по согласованию с заказчиком, не более 8 часов в день

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итоговог о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
I.	Базовые профессиональные дисциплины					
1.	Дисциплина 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства					Зачет
1.1	Государственное регулирование градостроительной деятельности					
1.2	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства					
1.3	Принципиальные отличия российской и европейской систем нормативных документов в строительстве					
1.4	Вопросы создания гармонизированных систем технического регулирования в строительстве в рамках интеграционных процессов стран ТС и ЕАЭС					
1.5	Пример реформирования системы технического регулирования в Республике Казахстан					
1.6	Система стандартизации в РФ. Стандарты обязательного и добровольного применения. Стандарты организации (СТО)					
1.7	Развитие института саморегулирования в строительной сфере					
1.8	Стандарты и правила саморегулируемых организаций на примере СТО НОСТРОЙ					
2.	Дисциплина 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. Система градостроительной документации					Зачет
2.1	Полный цикл инвестиционно-					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итогового о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	строительного процесса по созданию объекта капитального строительства					
2.2	Технический заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве					
2.3	Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда					
2.4	Система градостроительных документов и их соотношение					
2.5	Разграничение видов строительных работ					
2.6	Градостроительный регламент					
2.7	Особые зоны дополнительных ограничений и специальных режимов					
2.8	Разрешение на строительство					
2.9	Завершение строительства. Получение Заключения о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации (ЗОС)					
2.10	Общая процедура предоставления прав на земельный участок, находящийся в государственной собственности					
3.	Дисциплина 3. Экономика строительного производства.					Зачет
3.1	Основные задачи стратегии инновационного развития строительного комплекса					
3.2	Краткий обзор актуализации системы ценообразования и сметного нормирования в строительной сфере					
3.3	Принципы конкурсных процедур, подрядных торгов и закупок в сфере строительства					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итоговог о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
3.4	Процессно-ориентированное управление эффективностью строительного производства. Функциональный и процессно-ориентированный менеджмент строительных и монтажных работ					
3.5	Система стандартизации в области менеджмента качества, экологического менеджмента и информационных технологий моделирования бизнес-процессов					
3.6	Эффективность реализации процессно-ориентированного управления. Интеграция функциональной и процессной концепций менеджмента					
3.7	Управление инвестиционно-строительными проектами					
3.8	Технологические новации информационного моделирования (BIM) в строительстве					
3.9	Инжиниринг в строительстве					
4.	Дисциплина 4. Инновационное развитие строительной сферы					Зачет
4.1	Стратегия инновационного развития строительной сферы					
4.2	Управление инновационными проектами. Эффективность управленческих решений и организационно-управленческих инноваций					
4.3	Управление инновационным развитием строительного предприятия в современных условиях					
4.4	Методы и механизмы внедрения инноваций в строительной сфере					
5.	Дисциплина 5. Совершенствование развития надзорно-контрольных функций в области государственного					Зачет

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итоговог о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	строительного надзора и саморегулирования					
5.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора (ГСН)					
5.2	Различия между ГСН и СК					
5.3	Государственный <i>контроль</i> (надзор) за деятельностью саморегулируемых организаций в строительной сфере					
5.4	Строительно-техническая экспертиза					
5.5	Исполнительная документация в строительстве					
5.6	Виды и состав административных правонарушений и уголовных преступлений в области строительной деятельности. Правоприменительная практика. Административная ответственность					
6.	Дисциплина 6. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства					Зачет
6.1	Состав, структура и принципы формирования регионального строительного комплекса					
6.2	Факторное пространство, влияющее на эффективное развитие регионального строительного комплекса					
6.3	Влияние рыночной экономики на научно-технический прогресс в строительстве и инновационную деятельности строительных предприятий					
6.4	Обзорный анализ автоматизированных систем управления технологическими процессами в региональных условиях. Концепция и общая					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итогового о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	структура SCADA – систем					
6.5	Автоматизированные системы мониторинга технического состояния строительных конструкций					
II	Профильные дисциплины					
7.	Дисциплина 7. Основные функции и полномочия технического заказчика					Экзамен
7.1	Оформление правоустанавливающих документов на земельный участок					
7.2	Планирование инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений					
7.3	Заключение договоров подряда на выполнении проектных и изыскательских работ, иных договоров, подготовки проектной документации и получении разрешения на строительство					
7.4	Финансирование, учет и отчетность					
7.5	Материально-техническое обеспечение					
7.6	Обеспечение строительства и освоение строительной площадки					
7.7	Строительный контроль					
7.8	Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов и их государственная регистрация					
8.	Дисциплина 8. Современные функции технического заказчика/заказчика					Экзамен
8.1	Деятельность Управляющего проектом в строительстве (технического заказчика)					
8.2	Новые Правила организации деятельности и осуществления					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итогового о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	функций заказчика в Республике Казахстан					
8.3	Функции заказчика в Республике Беларусь					
9.	Дисциплина 9. Требования профессионального стандарта «Специалист технического заказчика»					Экзамен
9.1	Общие сведения					
9.2	Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт					
9.3	Характеристика обобщенных трудовых функций					
9.3.1	Обобщенная трудовая функция «Подготовка материалов и документов, необходимых для начала реализации инвестиционно-строительного проекта, информирование застройщика о ходе реализации проекта»					
9.3.1.1	Трудовая функция «Подготовка документов для планирования возможности реализации инвестиционно-строительного проекта»					
9.3.1.2	Трудовая функция «Организация подготовки, получения и представления градостроительной документации, исходных и разрешительных документов (материалов)»					
9.3.1.3	Трудовая функция «Подготовка и заключение договоров подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения»					
9.3.1.4	Трудовая функция «Сопровождение деятельности по получению заключения о					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итоговог о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	достоверности определения сметной стоимости объекта»					
9.3.2	Обобщенная трудовая функция «Инженерно-техническое сопровождение строительства объекта капитального строительства на всех этапах жизненного цикла: изыскания, архитектурно-строительное проектирование, строительство, капитальный ремонт, реконструкция и ввод объекта из эксплуатации»					
9.3.2. 1	Трудовая функция «Инженерно- техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям, архитектурно- строительному проектированию, проведению экспертизы результатов инженерных изысканий, проектной документации»					
9.3.2. 2	Трудовая функция «Инженерно- техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям, архитектурно- строительному проектированию, проведению экспертизы результатов инженерных изысканий, проектной документации»					
9.3.2. 3	Трудовая функция «Контроль обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации»					
9.3.2. 4	Трудовая функция «Предоставление результатов инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования»					
9.3.2. 5	Трудовая функция «Организация подготовительных работ по					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итогового о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	строительству, реконструкции объекта капитального строительства»					
9.3.2. 6	Трудовая функция» Обеспечение соблюдения в процессе строительства требований проектной документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий»					
9.3.2. 7	Трудовая функция «Ввод объекта в эксплуатацию»					
9.3.2. 8	Трудовая функция «Консервация объекта капитального строительства»					
9.3.3	Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью службы (подразделениями) технического заказчика»					
9.3.3. 1	Трудовая функция «Планирование, организация и управление работами по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства, линейного объекта»					
9.3.3. 2	Трудовая функция «Организация взаимодействия с застройщиком, подрядными организациями, надзорными органами, органами власти»					
9.3.3. 3	Трудовая функция «Руководство работниками, при реализации функций технического заказчика»					
10.	Дисциплина 10. Юридическая ответственность за правонарушения в области строительной деятельности					Экзамен
10.1	Правонарушения в области					

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин	Трудоемкость		Обучение с использованием ДОТ		Форма итоговог о контроля
		В зачетных единицах	В часах	Лекции	Практи ческие занятия	
1	2	3	4	5	6	7
	строительной деятельности					
10.2	Административная ответственность					
10.3	Правоприменительная практика					
	ВСЕГО:					
	Итоговая аттестация: подготовка и защита аттестационной работы					
	ИТОГО:					

IV. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ, СТРУКТУРИРОВАННОЕ ПО ДИСЦИПЛИНАМ

Дисциплина 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.

Тема 1.1. Государственное регулирование градостроительной деятельности.

Ведущая роль строительного комплекса в достижении стратегических целей развития общества. Повышение эффективности капитального строительства, на основе наиболее рационального использования инвестиционных ресурсов. Алгоритм решения задач развития градостроительной деятельности. Приоритет в содержании градостроительной деятельности на муниципальном уровне. В архитектуре – обеспечение единства архитектурно-пространственной среды, сохранение культурного и архитектурного наследия, разработка архитектурно-строительных систем нового поколения. Обеспечение решения задач развития архитектуры. Алгоритм решения задач в жилищном строительстве. Развитие жилых комплексов, включающее увеличенную внеквартирную инфраструктуру. Качественные изменения строящегося и реконструируемого жилища. Алгоритм решения задач производственного строительства. Задачи производства строительных материалов. Приоритетные направления развития отдельных видов продукции промышленности строительных материалов. Развитие научно-технического прогресса и инновационной деятельности в строительстве. Влияние деятельности строительного комплекса на состояние окружающей среды. Повышение конкурентоспособности строительной продукции на внутреннем и мировом рынках. Основа реформирования предприятий строительного комплекса. Финансово-ценовые регуляторы. Условия внутрикомплексного характера развития строительной сферы.

Тема 1.2. Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.

Обзор состояния системы технического регулирования в результате актуализированного градостроительного законодательства о техническом регулировании. Разработка нормативно-технических документов РФ на основе обеспечения надежности и безопасности строящихся и эксплуатируемых строительных объектов. Метод расчета конструкций по предельным состояниям, как основа расчетов строительных конструкций в российских нормах. Создание обновленной структуры нормативных технических документов. Техническое регулирование в РФ. Федеральный закон от 30 декабря 2009

года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Установление обязательных для применения и исполнения требований к зданиям и сооружениям, Цели защиты жизни и здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, охраны окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений, предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей, и обеспечения энергетической эффективности зданий и сооружений. Восемь видов минимально необходимых требований к безопасности строительной продукции, к зданиям и сооружениям (в том числе к входящим в их состав сетям инженерно-технического обеспечения и системам инженерно-технического обеспечения), а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса). Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 №1521 [«Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил \(частей таких стандартов и сводов правил\), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" \(с изменениями на 29 сентября 2015 года\) \(редакция, действующая с 1 марта 2016 года\)».](#)

Тема 1.3. Принципиальные отличия российской и европейской систем нормативных документов в строительстве.

Система Еврокодов / еврокодексов (EN). Цели использования Еврокодов / еврокодексов странами-членами ЕС и Европейской Ассоциации свободной торговли (EFTA) [Список комиссии Уведомленных Тел, Определяемых государствами-членами и Странах EFTA \(участники ЕЕА\) в соответствии с Новыми Директивами Подхода Включая Их Идентификационные номера, а также Задачи, для Которых Они были Уведомлены. Этот Список Составлен за Директиву и Покрытия Тела, Уведомленные до 15 апреля 1994; Список Тел, Уведомленных в соответствии с Директивой 87/404/ЕЕС Простые Сосуды давления EU TEST/87/404 Commission List of Notified Bodies Designated by the Member States and the EFTA Countries \(EEA Members\) under the New Approach Directives Including Their Identification Numbers as Well as the Tasks for Which They Have Been Notified. This List is Established per Directive and Covers the Bodies Notified up Till 15 April 1994; List of Bodies Notified under Directive 87/404/EEC Simple Pressure Vessels .](#) Состав и цели 10 европейских стандартов (EN). Национальные приложения РФ к Еврокодам / еврокодексам (EN). Условия внедрения Еврокодов / еврокодексов (EN) в странах ЕС в рамках Директивы ЕС по строительной продукции 89/106/ЕЕС. Более 1500 национальных отличий (NDP) к 58-ми Еврокодам. Переход на Еврокоды директивным распоряжением. Невозможность директивного перехода на Еврокоды / еврокодексов (EN). Внедрение Еврокодов / еврокодексов (EN) на основе комплексного программного подхода, рассчитанного не на один год и учитывающего специфику РФ. Специфика РФ. Грунты. Природно-техногенные процессы. Склоновые процессы. Метод расчета конструкций по предельным состояниям и определение нормативных показателей прочности и деформативности строительных материалов по утвержденной системе национальных стандартов РФ (ГОСТ Р). Различия требований по огнестойкости конструкций в России и странах ЕС. Различия по нагрузкам на здания и сооружения. Снеговая, пульсационная ветровая и сейсмическая нагрузки. Температурные перепады по толщине строительных конструкций. Промерзание и разрушение конструкций. Расчеты воздухопроницаемости ограждающих конструкций и теплоизоляционных материалов. Сопоставительный анализ существенных методических, терминологических различий российских и европейских норм. Различия в требованиях к строительным материалам, определяемых разницей условий эксплуатации и исходными компонентами.

Тема 1.4. Вопросы создания гармонизированных систем технического регулирования в строительстве в рамках интеграционных процессов стран ТС и ЕАЭС.

Программа по гармонизации российской и европейской систем нормативных документов в строительстве. Практическая апробация национальных приложений к Еврокодам / еврокодексам (EN). Дооснащение испытательных лабораторий, отработку программного обеспечения, применяемого при проведении изыскательских и проектных работ. Обучение работников государственной и негосударственной экспертизы, органов надзора, персонала изыскательских, проектных и строительных организаций национальных приложений к Еврокодам / еврокодексам (EN). Программный подход. Блок-схема принятия Еврокодов / еврокодексов (EN) в качестве национальных стандартов и сводов правил. Техническое регулирование в рамках Таможенного Союза.

Тема 1.5. Пример реформирования системы технического регулирования в Республике Казахстан.

Национальные системы технического регулирования для беспрепятственного передвижения и использования капитала, трудовых ресурсов, продукции и услуг. Программа ЕС по установлению единых базовых требований к строительству (Европейская директива 89/106, Регламент 305/2011). Единые принципы расчетов по проектированию конструкций зданий и сооружений. Применение Еврокодов / еврокодексов (EN) в комплексе с европейскими гармонизированными стандартами на строительные материалы и изделия (CEN). [О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий. Технический регламент Таможенного союза.](#) Перечень межгосударственных нормативных документов, применяемых в целях выполнения требований ТР. Требования Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности». Требования Закона РК «О техническом регулировании». ТР РК «Требования к безопасности зданий, сооружений, строительных материалов и изделий». Строительные нормы РК, идентичные Еврокодам / еврокодексам (EN) - (СН РК EN). Формирование Национальных приложений к Еврокодам / еврокодексам (EN). Гармонизация государственных стандартов на строительные материалы и изделия (СТ РК EN). Разработка нормативов по зданиям и сооружениям и инженерным системам на основе принципов параметрического нормирования. Новая система ценообразования в строительстве. Генеральная схема организации территории РК. Государственный градостроительный кадастр. «Зеленое строительство», объекты ЕХРО - 2017. Закон РК «О Национальной палате предпринимателей РК». Несовершенство, противоречивость и несогласованность правового компонента нормативной базы строительства РК и РФ. Сильные и слабые стороны (SWOT-анализ). Вопросы создания гармонизированных систем технического регулирования в строительстве в рамках интеграционных процессов стран ЕАЭС и ТС.

Тема 1.6. Система стандартизации в РФ. Стандарты обязательного и добровольного применения. Стандарты организации (СТО).

Федеральный закон от 29 июня 2015 г. N 162-ФЗ «[О стандартизации в Российской Федерации \(с изм. на 3 июля 2016 года\)](#)». Правовое регулирование в области стандартизации. Цели стандартизации. Принципы стандартизации. Государственная политика в области стандартизации. Национальная система стандартизации. Национальный орган по стандартизации. Федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления. Научные организации. Технические комитеты по стандартизации. Совещательные органы по стандартизации. Подсистемы национальной системы стандартизации. Государственные корпорации. Стандартизация в организациях.

Документы по стандартизации. Планирование, разработка и утверждение документов по стандартизации. Порядок разработки своих стандартов организаций. Принятие документально оформленных решений по подготовке и утверждения соответствующих организационно-распорядительных документов о признании и применении разработанных ранее и действующих на текущий момент стандартов предприятия или стандартов общественного объединения в качестве стандартов данной организации. Цели разработки стандартов организаций (СТО). Преимущества стандартизации на уровне организации перед национальной системой стандартизации. Отмена необходимости соблюдения требования к продукции и процессам ее производства, установленного в нормативных правовых актах РФ и нормативных документах ФОИВ.

Тема 1.7. Развитие института саморегулирования в строительной сфере.

Саморегулирование в общей системе регулирования сферы деятельности. Преимущества и недостатки системы саморегулирования. Принципиальная схема организации работ по переходу к саморегулированию в строительном комплексе. в Принципиальное противоречие рыночных отношений на основе предпринимательского характера производственного сектора с недостаточно эффективной системой государственного регулирования. Позиционирование СРО в системе регулирования строительного комплекса. Необходимость детализации градостроительного законодательства. Актуализация имеющихся норм саморегулирования. Регионализация саморегулирования, привязка СРО к своему региону на основе 372-ФЗ. Общественный и профессиональный контроль деятельности строительных организаций. Государственная концепция переноса регулятивных и контрольных функций в ведение профессионального строительного сообщества. Эффективный заслон проникновению на рынок строительных услуг недобросовестных субъектов строительной деятельности. Видовая и типовая классификация СРО в строительном комплексе РФ. [О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации \(с изменениями на 28 декабря 2016 года\) Федеральный закон от 03 июля 2016 года №372-ФЗ.](#)

Тема 1.4. Стандарты и правила саморегулируемых организаций на примере СТО НОСТРОЙ.

Разработка и утверждение стандартов СРО, как содержание деятельности, устанавливающее в соответствии с законодательством о техническом регулировании правила выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, требования к результатам указанных работ и системе контроля за выполнением указанных работ. СТО НОСТРОЙ - законный способ установления требований к правилам проведения работ, методам контроля за их проведением и их результатами. Система стандартизации НОСТРОЙ. [Р НОСТРОЙ 1.1-2010 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты саморегулируемой организации. Порядок разработки, оформления, изменения и учета Р \(Рекомендации\) от 29 сентября 2010 года №1.1-2010. СТО НОСТРОЙ 1.1-2010 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты национального объединения строителей. Порядок разработки, утверждения, оформления, учета, изменения и отмены. СТО НОСТРОЙ от 29 сентября 2010 года №1.1-2010. СТО НОСТРОЙ 1.0-2010 Система стандартизации национального объединения строителей. Основные положения. СТО НОСТРОЙ от 29 сентября 2010 года №1.0-2010. Р НОСТРОЙ 1.1-2010 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты саморегулируемой организации. Порядок разработки, оформления, изменения и учета Р \(Рекомендации\) от 29 сентября 2010 года №1.1-2010. СТО НОСТРОЙ 1.1-2010 Система стандартизации Национального объединения строителей. Стандарты национального](#)

объединения строителей. Порядок разработки, утверждения, оформления, учета, изменения и отмены. СТО НОСТРОЙ от 29 сентября 2010 года №1.1-2010. СТО НОСТРОЙ 1.0-2010 Система стандартизации национального объединения строителей. Основные положения. Разработка стандартов и рекомендации НОСТРОЙ (СТО НОСТРОЙ, Р НОСТРОЙ) по предложениям строительных организаций и СРО для дальнейшего использования в саморегулируемых организациях. Согласование разрабатываемых стандартов со всеми заинтересованными структурами. Обязательность для соблюдения строительными компаниями-членами СРО СТО НОСТРОЙ, принятых СРО в качестве собственных документов. Отсутствие преимуществ национальных стандартов и сводов правил перед стандартами организаций согласно положений ГК о договоре строительного подряда. Возможность отсылок на СТО НОСТРОЙ при установлении требований к выбору технологий и методов производства работ. Планирование работ по внедрению стандартов. Служба стандартизации строительной организации. Разработка и применение региональных методических документов по строительству на основе стандартов НОСТРОЙ.

Дисциплина 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. Система градостроительной документации.

Тема 2.1. Полный цикл инвестиционно-строительного процесса по созданию объекта капитального строительства.

Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений (с изм. на 28 декабря 2013 года)». Федеральный закон № 190-ФЗ от 9 декабря 2007 г. «Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 3 июля 2016 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2016 года)». Правовые и экономические основы инвестиционно-строительной деятельности. Отношения участников инвестиционного процесса в части территориального планирования, архитектурно-строительного проектирования, строительства и реконструкции объектов капитального строительства. ГК РФ. Федеральный закон от 30 декабря 2004 г. № 214-ФЗ «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Российской Федерации (с изменениями на 3 июля 2016 года)». Главные цели стратегии развития строительного комплекса РФ на отраслевом уровне. Основные факторы, определяющие стратегию конкурентоспособности в инвестиционно-строительной сфере.

Тема 2.2. Технический заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве.

Инвесторы, технические заказчики, подрядчики, пользователи объектов капитальных вложений и другие лица, как субъекты инвестиционной деятельности. Лицо, осуществляющим строительство и реконструкцию объекта капитального строительства. Свидетельство о допуске к работам по организации строительства. Обязанность застройщика и технического заказчика, в т.ч. при осуществлении ГСН. Основные функции застройщика в соответствии с действующим градостроительным законодательством. Разработка ППР на строительство зданий, строений или сооружений. Состав ППР. Исполнительная документация в строительстве. Обязанности застройщика и технического заказчика при разработке и реализации инвестиционных проектов. Основные функции генерального подрядчика (подрядчика, субподрядчика) по строительству при разработке и реализации инвестиционных проектов.

Тема 2.3. Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда.

Гражданско-правовой договор. Цена, как одно из важнейших условий договора. Согласование условий будущего договора. Договор строительного подряда (ст. 740 [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст.454 - 1109, с изм.на 23 мая 2016 года\)](#)). Риск случайной гибели или случайного повреждения объекта строительства (ст.741 [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст. 454 – 1109, с изм. на 23 мая 2016 года\)](#)). Правила о страховании объекта строительства (ст. [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст. 454 – 1109, с изм.на 23 мая 2016 года\)](#)). Строительство и связанные с ним работы в соответствии с технической документацией, определяющей объем, содержание работ; со сметой, определяющей цену работ (ст. 743 [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст. 454 – 1109, с изм. на 23 мая 2016 года\)](#)). Обязанность генерального подрядчика по обеспечению строительства материалами, в том числе деталями и конструкциями, оборудованием (ст. 745 [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст. 454 – 1109, с изм. на 23 мая 2016 года\)](#)). Сроки и порядок оплаты выполненных подрядчиком работ (ст. 746 [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст. 454 – 1109, с изм. на 23 мая 2016 года\)](#)). Общие правила оплаты работ по договору подряда при отсутствии соответствующих указаний в договоре (ст. 711 [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая, ст.ст. 454 – 1109, с изм. на 23 мая 2016 года\)](#) К РФ). Сдача и приемка работ по договору (ст.753 ГК РФ [Гражданский кодекс Российской Федерации \(часть вторая\) \(статьи 454 - 1109\) \(с изменениями на 23 мая 2016 года\)](#)). Предварительные испытания перед приемкой результатов работ. Основные разделы договора строительного подряда. Ответственность сторон.

Тема 2.4. Система градостроительных документов и их соотношение.

[Правовой режим земельного участка, предоставленного под индивидуальное жилищное строительство по договору аренды](#). Четыре вида градостроительной документации. Отдельные характеристики участка, которые нужно оценивать при планировании капитального строительства. Разделение документов территориального планирования. Нормативы градостроительного проектирования. Схемы территориального планирования. Положение о территориальном планировании. Объекты федерального значения. Статус региональных схем территориального планирования. Генеральные планы поселений и городских округов. значение документов территориального планирования. Внесение изменений в генеральный план поселения (городского округа). Нормативы градостроительного проектирования. Документы градостроительного зонирования. Соотношения юридической силы генерального плана и ПЗЗ. Документация по планировке территории. Проект межевания. Формирование земельных участков. Подготовка проекта планировки и проекта межевания территории, внесение в него изменений. Градостроительный план земельного участка. перераспределение градостроительных полномочий между регионами и муниципальными образованиями. [Об утверждении формы градостроительного плана земельного участка и порядка ее заполнения](#) Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 25 апреля 2017 года №741/пр.

Тема 2.5. Разграничение видов строительных работ.

Строительство, как вид работ. Объект капитального строительства. Разрешение строительства. Подготовительные работы. Судебная практика. Перечень подготовительных работ для строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, которые могут выполняться до выдачи разрешения на строительство. Коллизии разрешений на строительство. Проведение работ по сносу объектов недвижимости. Снос строения с целью, не связанной с новым строительством. Реконструкция, как вид работ. Отличия реконструкции от капитального ремонта или перепланировки. Разграничение работ по реконструкции и нового строительства

со сносом старого здания. Капитальный ремонт, как вид работ. Переустройство и перепланировка. Переоборудование жилых помещений. работы по сохранению объектов культурного наследия. Сравнительный анализ процедур в отношении объекта капитального строительства. [Градостроительный кодекс Российской Федерации \(с изменениями на 29 июля 2017 года\) \(редакция, действующая с 30 сентября 2017 года\).](#)

Тема 2.6. Градостроительный регламент.

Вид разрешенного использования, как характеристика земельного участка. Применимость градостроительных регламентов к землям различных категорий. Определение и изменение видов разрешенного использования в отношении земельного участка, на который распространяется утвержденный градостроительный регламент. Основные и вспомогательные виды разрешенного использования (ВРИ). Процедура согласования условно разрешенного ВРИ. Определение и изменение видов разрешенного использования земельного участка, в отношении которого должен быть утвержден градостроительный регламент. ГПЗУ. Судебная практика. Определение вида разрешенного использования земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не устанавливается. Федеральный закон от 21.12.2004 №172-ФЗ «[О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую \(с изменениями на 1 мая 2016 года\)](#)». Уроки практики. Федеральный классификатор видов разрешенного использования и его применение, категории земель. Закрытый перечень возможных видов разрешенного использования. Основные группы ВРИ. Предельное количество этажей для жилой застройки. Параметры жилой застройки. Предельные размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства / реконструкции. Предельные размеры земельных участков. Минимальные отступы от границ земельных участков. Предельное количество этажей, предельная высота строений. Максимальный процент застройки. Особенности использования территории в границах красных линий. Отклонение от предельных параметров разрешенного строительства.

Тема 2.7. Особые зоны дополнительных ограничений и специальных режимов.

Санитарно-защитные зоны (СЗЗ). Размеры СЗЗ. Правовой режим территории СЗЗ. Ограничение прав на земельный участок в СЗЗ. Возмещение убытков. Уроки судебной практики. Публичные и частные сервитуты. Виды сервитутов. Основания для возникновения сервитута и публичного сервитута. Цели и специальные цели установления сервитута. Уроки судебной практики. Цели установки сервитута и публичного сервитута. Государственная регистрация сервитута. Соразмерная плата за пользование участком. Срок действия и основания досрочного прекращения сервитута и публичного сервитута. Права пользования участком для размещения линейных объектов. Правовой режим территории при размещении линейных объектов. Кадастровый учет и регистрация охранных зон. Убытки правообладателя участка, в границах которого находится охранный зона. Права на земельный участок для размещения на нем линейного объекта. Регулирование охранных зон. Размеры и режим охранных зон газопроводов. Размеры и режим охранных зон магистральных трубопроводов. Размеры и режим охранных зон тепловых сетей. Электрические сети. Водоохранная зона и прибрежная защитная полоса. Границы водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы. Правовой режим водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы. Зоны защиты от водных объектов (подтопления и затопления). Правовой режим зон затопления, подтопления. Зоны санитарной охраны водных объектов. Зоны охраняемых объектов. Зоны охраны и территории объектов культурного наследия. Режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранных зон. [Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия \(памятников истории и культуры\) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации](#) Постановление Правительства РФ от 12 сентября 2015 года №972.

Тема 2.8. Разрешение на строительство.

Полномочия на выдачу разрешения на строительство. Форма разрешения на строительство. Случаи строительства без разрешения. Этапы/очереди строительства, продление разрешения, переход разрешения к новому собственнику участка, внесение изменений в разрешение на строительство. Возможность и условия отзыва разрешения на строительство. Отмена разрешения на строительство при наличии нарушений градостроительного законодательства. Отзыв разрешения на строительство при отсутствии нарушений градостроительного законодательства. Передача полномочий технического заказчика и застройщика по договору. Об осуществлении Федеральной службой по техническому и экспортному контролю и ее территориальными органами полномочий заказчика Приказ ФСТЭК России от 09 декабря 2016 года №187.

Тема 2.9. Завершение строительства. Получение Заключения о соответствии построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации (ЗОС).

ГСН и СК. «О государственном строительном надзоре в Российской Федерации (с изм. на 29 апреля 2014 г.)». «О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства». Основные отличия СК от ГСН. Градостроительный кодекс Российской Федерации (с изменениями на 29 июля 2017 года) (редакция, действующая с 30 сентября 2017 года) Заключение о соответствии (ЗОС) построенного, реконструированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации. Разрешение на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию. Исчерпывающий перечень оснований для отказа в выдаче разрешения. Случаи, когда разрешение на ввод объекта в эксплуатацию не требуется. Градостроительное развитие территорий инвестором. Договор о развитии застроенной территории. принятие решения о развитии застроенной территории. Проведение аукциона на право заключить договор о развитии застроенной территории. Проблемы реализации проектов развития застроенной территории. Договор комплексного освоения территории. требования к правам на землю для застройщика: вид права, формулировка разрешенного вида использования. Оформление прав на землю для застройщика.

Тема 2.10. Общая процедура предоставления прав на земельный участок, находящийся в государственной собственности.

Предоставление участков в собственность. Предоставление участков в аренду. Формирование участка для предоставления. Предоставление земельных участков без проведения торгов. Права на землю после окончания строительства. Завершение строительства иного объекта капитального строительства. Особенности получения разрешительной документации и проведения работ в отношении объектов культурного наследия, их территорий и иных регулируемых законодательством видов объектов. Специальные требования к проектировщикам и подрядчикам. Приемка работ. Работы по сохранению объектов культурного наследия, затрагивающие конструктивные особенности объекта. Особенности получения разрешительной документации и проведения работ по созданию сетей и иных линейных объектов. Специальные правила оформления прав на земельные участки для размещения линейных объектов. Документация, необходимая для строительства линейного объекта. Документация по планировке территории. О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской

Федерации Федеральный закон от 03 июля 2016 года №373-ФЗ.Об утверждении Правил подготовки документации по планировке территории, подготовка которой осуществляется на основании решений уполномоченных федеральных органов исполнительной власти, и принятия уполномоченными федеральными органами исполнительной власти решений об утверждении документации по планировке территории для размещения объектов федерального значения и иных объектов капитального строительства, размещение которых планируется на территориях 2 и более субъектов Российской Федерации. Постановление Правительства РФ от 26 июля 2017 года №884.Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года N 20 .Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 года №402 Об утверждении Правил согласования органами местного самоуправления закрытого административно-территориального образования проектов стратегии социально-экономического развития закрытого административно-территориального образования и плана мероприятий по реализации стратегии социально-экономического развития закрытого административно-территориального образования, генерального плана закрытого административно-территориального образования, проектов планировки территории, подготовленных на основе генерального плана закрытого административно-территориального образования, резервирования земель в границах закрытого административно-территориального образования для муниципальных нужд Постановление Правительства РФ от 09 августа 2017 года №953 Об утверждении Правил подготовки и утверждения проекта планировки территории в отношении территорий исторических поселений федерального значения. Постановление Правительства РФ от 27 июля 2017 года №887Об определении федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на принятие решений об установлении сервитутов в отношении земельных участков, предназначенных в соответствии с документацией по планировке территории для размещения и (или) эксплуатации объектов инфраструктуры, финансирование строительства и (или) реконструкции которых в целях подготовки и проведения в Российской Федерации чемпионата мира по футболу FIFA 2018 года, Кубка конфедераций FIFA 2017 года предусмотрено полностью или частично за счет средств федерального бюджета либо полностью за счет средств юридических лиц .Постановление Правительства РФ от 18 декабря 2014 года №1403 Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории Постановление Правительства РФ от 07 марта 2017 года №269 Об установлении требований к составу и порядку работы согласительных комиссий по рассмотрению разногласий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления муниципальных районов, городских округов, поселений в отношении документации по планировке территории, предусматривающей размещение объекта регионального значения или объекта местного значения муниципального района, городского округа, поселения Постановление Правительства РФ от 31 марта 2017 года №403 Об утверждении Положения о составе и содержании проектов планировки территории, предусматривающих размещение одного или нескольких линейных объектов Постановление Правительства РФ от 12 мая 2017 года №564

Дисциплина 3. Экономика строительного производства.

Тема 3.1. Краткий обзор актуализации системы ценообразования и сметного нормирования в строительной сфере.

Сметная стоимость строительства. Особенности ценообразования на строительную продукцию. Нумерация локальных сметных расчетов, вычислений и итоговые данные в

сметной документации. Методы определения стоимости (ресурсный, ресурсно-индексный, базисно-индексный, на основе укрупненных сметных нормативов). Использование вычислительной техники и программных средств при выпуске и обработке сметной документации. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Нормы Минстроя России в области сметного нормирования. «Вестник ценообразования и сметного нормирования». Условия финансирования. Темпы строительства. Рассредоточенное строительство. Вид воспроизводства. Новизна проектных решений. Главная функция сметных норм. Элементные и укрупненные сетные нормативы. Методы определения сметной стоимости. Оценка экономической эффективности строительного производства. Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства.

Тема 3.2. Принципы конкурсных процедур, подрядных торгов и закупок в сфере строительства.

О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд (с изменениями на 3 июля 2016 года) (редакция, действующая с 1 сентября 2016 года). Состояние строительной отрасли и развитие подрядных торгов в РФ. Создании контрактной системы. Общая характеристика государственного строительного заказа. Принципы управления государственным строительным заказом. Способы осуществления государственных закупок в строительстве. Особенности заключения государственного контракта по выполнению подрядных работ. Анализ изменений в законодательстве о контрактной системе, как внешних факторов строительного госзаказа. Практика осуществления строительных госзакупок. Правовое регулирование государственного строительного заказа. Система управления строительным госзаказом. Мониторинг рынка строительного госзаказа. Характеристика закупок строительных работ. Оценка эффективности осуществления закупок подрядных работ методом электронного аукциона. Проблемы закупки подрядных работ в строительстве по объектам социальной инфраструктуры путем электронного аукциона. Пути повышения эффективности закупок в строительной сфере.

Тема 3.3. Процессно-ориентированное управление эффективностью строительного производства. Функциональный и процессно-ориентированный менеджмент строительных и монтажных работ.

Управление операционной системой на основе «теории ограничений». Объект, предмет и логика развития операционного менеджмента. Управление операциями в производстве. Организация процессов в пространстве и во времени. Теоретические основы оперативного учета и контроля в системе управления строительными организациями. Модель обмена учетной информацией в системе управления. Формы оперативного контроля в процессе преобразования ресурсов в продукты или услуги. Концепция развития оперативного учета и контроля, отвечающая современным рыночным условиям и позволяющая строительным организациям обеспечить эффективное функционирование бизнес-процессов. Структурные компоненты методологии системы оперативного учета и контроля. Классификация объектов оперативного учета и контроля строительной организации. Основные этапы осуществления оперативного контроля. Создание оперативной учетно-контрольной системы, направленной на обеспечение необходимой информацией руководителей всех уровней управления. Оперативная учетно-контрольная система в системе управления. Методические подходы к организации оперативного учета и контроля в строительном производстве. Функционирование оперативной учетно-контрольной системы в строительных организациях. Модель причинно-следственных связей выполнения строительных работ. Оперативный учет и контроль накладных расходов и лимитированных затрат строительного производства. Оперативная оценка возможных рисков событий в деятельности строительных организаций. Риски,

влияющие на деятельность строительной организации. Методологические подходы применения оперативной учетно-контрольной системы в управлении строительной организацией. Новые подходы по созданию единого информационного пространства для оценки деятельности строительных организаций

Тема 3.4. Система стандартизации в области менеджмента качества, экологического менеджмента и информационных технологий моделирования бизнес-процессов.

Роль системы менеджмента качества в повышении конкурентоспособности предприятия или бизнеса. Анализ эффективности системы качества. Реализация процессного подхода системы качества. Документационное обеспечение. Менеджмент ресурсов. Планирование жизненного цикла оказываемых услуг. Измерение, анализ и улучшение. Развитие концепции обеспечения устойчивого развития организации на основе стандартом менеджмента качества. Структура стандартов по менеджменту качества и характеристика основных требований и рекомендаций. Группы требований и рекомендаций к системе менеджмента качества организации. Основные этапы разработки и внедрения системы менеджмента качества организации. Реализация процессного подхода к управлению процессами в рамках системы менеджмента качества. Методология проведения внутреннего аудита. Осуществление проекта по разработке и внедрению системы менеджмента качества в организации. Процессная модель организации. Концепция экологического менеджмента. Система стандартов ИСО серии 14000. [Колчев Игорь Юрьевич - Руководитель Ростовского филиала Ассоциации по сертификации "Русский регистр". Сертификация систем менеджмента по международным стандартам ИСО серий 9000, 14000, 22000 и др. на предприятиях Ростовской области. Информационный материал от 04 июля 2008 года](#) [О расширении работ по внедрению стандартов серии ГОСТ Р ИСО 14000 "Системы управления окружающей средой" на предприятиях г. Тольятти](#). Системы экологического менеджмента [Руководство по применению стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021-2008 "Оценка соответствия. Требования к органам, проводящим аудит и сертификацию систем менеджмента" в области промышленной, экологической безопасности, безопасности в энергетике и строительстве \(фактически утратило силу\)](#). Зеленое строительство и его значение в современных российских условиях. [СТО НОСТРОЙ 2.35.153-2014 "Зеленое строительство". Спортивные здания и сооружения. Учет особенностей в рейтинговой системе оценки устойчивости среды обитания](#) от 11 декабря 2014 года №2.35.153-2014 СТО НОСТРОЙ. [Сравнение "СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*" и "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". Сравнение "СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003" и "СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения". Комментарий, разъяснение, статья от 01 января 2013 года.](#) [Основы государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 года.](#) Основы государственной политики от 30 апреля 2012 года. [ГОСТ Р ИСО 14031-2001 Управление окружающей средой. Оценивание экологической эффективности. Общие требования](#) ГОСТ Р от 25 апреля 2001 года №ИСО 14031-2001. [ГОСТ 26433.0-85 Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения](#) ГОСТ от 17 октября 1984 года №26433.0-85. [О техническом регулировании \(с изменениями на 5 апреля 2016 года\) \(редакция, действующая с 1 июля 2016 года\).](#) Федеральный закон от 27 декабря 2002 года №184-ФЗ. [Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации \(с изменениями на 3 июля 2016 года\)](#) [ГОСТ ISO/IEC Guide 65-2012 Общие требования к органам по сертификации продукции](#)

ГОСТ от 27 декабря 2012 года №ISO/IEC Guide 65-2012. [СТО НОСТРОЙ 2.35.4-2011 "Зеленое строительство". Здания жилые и общественные. Рейтинговая система оценки устойчивости среды обитания.](#) [СДООС НОСТРОЙ DS.NOS-14.0-2012 Правила и порядок рейтинговой оценки соответствия объектов недвижимости стандартам устойчивости среды обитания \("зеленого строительства"\).](#) [ГОСТ Р 54964-2012 Оценка соответствия. Экологические требования к объектам недвижимости.](#) [СТО Автодор 7.1-2013 Зеленый стандарт Государственной компании "Автодор".](#) Процесс формирования системы энергоменеджмента в соответствии с стандарта ISO 50001:2011 [Системы управления энергетикой - Требования с руководством для использования \(ISO 50001:2011\)](#) [DIN EN ISO 50001 Energy management systems - Requirements with guidance for use \(ISO 50001:2011\); German version EN ISO 50001:2011.](#) Формирование энергетической политики. Энергетическое планирование. Внедрение и эксплуатация системы энергоменеджмента. Проверка системы энергоменеджмента. Анализ системы энергоменеджмента высшим руководством.

Тема 3.5. Эффективность реализации процессно-ориентированного управления. Интеграция функциональной и процессной концепций менеджмента.

Понятие и сущность процесса. Владелец процесса, входы, выходы, ресурсы процесса. Процессы подразделений (внутрифункциональные процессы). Сквозные (межфункциональные) процессы. Декомпозиция процессов. Процессная и функциональная системы управления. Правила выделения процессов в организации. Классификация процессов. Размер и число процессов. От функционального подхода к процессному. Преимущество процессного подхода. Анализ функционального менеджмента. Анализ процессного менеджмента. Менеджмент процессов – предпосылка конкурентоспособности предприятия. Адаптируемость предприятия к условиям рынка. Процессный подход к управлению организацией. Содержание и цели процессного подхода. Измерение процессов и продукции. Показатели и способы измерений. Моделирование бизнес-процессов. Процессный подход на российских предприятиях. [ГОСТ Р ИСО 9000-2008 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь](#) [ГОСТ Р 56577-2015 Системы менеджмента качества органов власти. Требования](#) [ГОСТ Р ИСО 9000-2015 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь \(с Поправкой\).](#)

Тема 3.6. Управление инвестиционно-строительными проектами

Теория управления инвестиционно-строительными проектами (ИСП). Повышенные требования к знаниям по управлению ИСП. Классификация ИСП по различным критериям. Структура декомпозиции работ (WBS) по реализации ИСП. Принципиальная схема инициации ИСП. Предметная область ИСП. Шесть базовых направлений управления качеством. Системный подход к управлению ИСП. Категории гарантийных обязательств ИСП. Классификация гарантийных обязательств по субъектам взаимоотношений. Управление и контроль времени, затрат, ресурсов и финансов. Использование систем комплексно-автоматизированного строительства - СКАС (Computer-integrated construction - CIC).

Тема 3.7. Технологии информационного моделирования (BIM) в строительстве

Что такое информационное моделирование зданий. Что понимается под BIM [Об утверждении Плана поэтапного внедрения технологий информационного моделирования в области промышленного и гражданского строительства \(с изменениями на 4 марта 2015 года\).](#) Краткая история терминологии. Взаимоотношение старого и нового подходов в проектировании. В основе концепции BIM - единая модель. BIM - средство для научных исследований и экспериментов. Практическая польза от информационной модели здания. Формы получения информации из модели. BIM и обмен информацией. Основные

заблуждения о BIM и их опровержение. Кто наиболее заинтересован в информационной модели здания. Новое строительство. Изготовление строительных конструкций. Инженерное оборудование зданий. Определение экологических и эксплуатационных свойств объектов. Комплексная застройка. Инвесторы и застройщики. Реконструкция зданий. Эксплуатация и ремонт зданий. Значение BIM для российского ЖКХ. Работа с памятниками архитектуры. Проектирование и строительство объектов инфраструктуры. Безопасность объектов и их поведение в чрезвычайных ситуациях. Вывод из эксплуатации и снос. Информационно-градостроительные задачи. Расширяющееся поле для деятельности. Параметрическое моделирование - основа BIM. Современное развитие параметрического подхода. Объектно-ориентированная технология. Библиотечные элементы - основные «кирпичики» BIM. Параметры, определяющие геометрию здания. Параметры, не влияющие на геометрию объекта.

Тема 3.8. Инжиниринг в строительстве.

Инвестиционно-строительный процесс. Базовая классификация инвестиционно-строительных контрактов. [Положение о порядке реализации функций инжинирингового центра Госстроя России институтами АООТ "Теплопроект" и ЗАО "Проектхимзащита" в области теплотехнического строительства и антикоррозионной защиты конструкций и оборудования\(Извлечение\).](#) Факторы контрактного моделирования: инвестиционно-строительный инжиниринг. Факторы контрактного моделирования: Классификация заказчиков и девелоперов, как подвида заказчиков. Факторы контрактного моделирования: учет изменчивости контрактов через анализ концепции «Open Book». Контрактные модели реализации инвестиционно-строительных проектов. Контрактные модели реализации девелоперских проектов. Контракты на комплексный инжиниринг инвестиционно-строительного проекта. [О возложении функций головной организации по подготовке и повышению квалификации руководителей и специалистов в области организации и проведения подрядных торгов в строительстве и аттестации инжиниринговых фирм.](#) Стоимостное управление сроками - ключевая специфика инвестиционно-строительного инжиниринга. EPC/M - контракты. Системный промышленный инжиниринг. Государственно - частное партнерство (ГЧП), как инструмент селекции новых экономических отношений. EPC/EPCM-контрактинг переходная форма для новых условий. EPC/M-холдинг – новое слово в строительной инкорпорации. BIM как норвегия технология управления инвестиционно-строительными проектами. Преимущества BIM: проектный ует как элемент единого электронного контракта. Информационно-ресурсное моделирование стоимости инвестиционно-строительных проектов. Системный промышленный редевелопмент. Контрактные стратегии реализации инвестиционно-строительных проектов.

Дисциплина 4. Инновационное развитие строительной сферы.

Тема 4.1. Основные задачи Стратегии инновационного развития строительного комплекса.

Общие положения стратегии инновационного развития строительного комплекса. Современное состояние и тенденции развития строительной отрасли. Оценка конкурентоспособности продукции российского строительного комплекса на внутреннем и внешнем рынках. Современное состояние строительства в странах-членах ОЭСР и в Китае. Тенденции мирового развития строительства. Конкурентоспособность продукции российского строительного комплекса на внутреннем и внешнем рынках. Современное состояние, тенденции развития, вызовы инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации. Современное состояние строительной отрасли Российской Федерации. Оценка тенденций развития строительной отрасли Российской Федерации. Вызовы инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации. Цели, приоритеты и задачи инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации.

Федерации. Формирование компетенций инновационной деятельности (образование, обучение инновационному предпринимательству, молодежь и инновации, инновационный бизнес). Сценарные варианты инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации. Целевые показатели, механизмы и ресурсы инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации. Этапы, сроки и планы мероприятий по реализации Стратегии на среднесрочный период. Основные финансово-экономические показатели реализации Стратегии. Оценка влияния инновационного развития строительной отрасли на основные показатели строительства и смежные отрасли хозяйства Российской Федерации. Оценка объемов необходимого ресурсного обеспечения реализации Стратегии инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации. Результаты реализации основных мероприятий, предусмотренных Стратегией инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации. Анализ и оценка рисков, влияющих на реализацию Стратегии инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации.

Тема 4.2. Управление инновационными проектами. Эффективность управленческих решений и организационно-управленческих новаций.

Значение и сущность управленческих решений. Подготовка и принятие решений как важнейший элемент управленческой деятельности. Природа и специфические особенности управленческих решений. Черты, характерные для решений, принимаемых в процессе управления. Управленческие решения и ответственность. Термины и определения основных понятий дисциплины (решение, управленческое решение, организационное решение, критерий принятия решения, модель, экономико-математическая модель, критерий оптимальности, экономико-математический метод, экономико-математическая задача, оптимизационная задача, экономико-математическое моделирование, алгоритмизация и др.). Определение и характеристика управленческого решения. Классификация управленческих решений. Функции решения в методологии и организации процесса управления. Типология управленческих решений. Значение, сущность и классификация управленческих решений. Интуитивный или рациональный характер процесса принятия решений. Интуитивные решения. Решения, основанные на суждениях. Рациональные решения. Область целесообразного использования различных подходов к принятию решений. Искусство разработки и принятия управленческих решений. Искусство решения проблем. Управленческое решение (творческий акт) как результат творческой мыслительной деятельности человека. Творческая разработка и принятие управленческого решения. Присутствие субъективных и объективных моментов в управленческом решении. Сущность научного подхода к разработке и принятию управленческих решений. Системная ориентация. Научная обоснованность принимаемых управленческих решений. Компромиссный характер принятия управленческих решений. Разработка организационных процедур принятия управленческих решений. Взаимосвязь и взаимозависимость управленческих решений. Условия и факторы качества управленческих решений. Эффективность управленческих решений.

Тема 4.3. Управление инновационным развитием строительного предприятия в современных условиях.

Инновации. Инновационное развитие. Инновационный проект. Инновационный менеджмент. Разработка прогрессивных моделей управления инновационным развитием строительных предприятий. Рост инновационной активности в целях повышения конкурентоспособности. Значение организационно-управленческих аспектов, направленных на эффективное обеспечение комплексного осуществления инновационной деятельности. Современные условия хозяйствования. Возрастание роли конкурентоспособности на основе повышения эффективности строительных предприятий. Решение организационно-экономических проблем активизации инновационных

процессов. Динамика инновационного развития строительных предприятий. Инновационная политика первичных звеньев. особые требования к государственной инновационной политике. Управленческо-технические аспекты процесса принятия решений. Управление инновационными системами. Взаимоувязка основных факторов инновационного развития предприятия. показатели качественных и количественных оценок реализуемости инновационного проекта. Управление инновационным развитием строительного предприятия.

Тема 4.4. Методы и механизмы внедрения инноваций в строительной сфере

Инновации как ключевой фактор конкурентоспособности инвестиционно-строительного комплекса. Анализ тенденций экономического развития инвестиционно-строительной сферы. Инвестиционно-строительный цикл как объект инноваций. Оценка потенциала внедрения инноваций в инвестиционно-строительный цикл. Классификация инноваций интегрированных в цикл. Анализ эффектов внедрения инноваций в строительстве. Метод оценки инновационного потенциала проекта. Организационно-экономические механизмы внедрения инноваций в инвестиционно-строительный цикл. Метод инвестиционного планирования инновационных строительных проектов.

Дисциплина 5. Совершенствование развития надзорно-контрольных функций в области строительства и саморегулирования в строительстве.

Тема 5.1. Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора (ГСН).

Постановление Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. № 54 «[О государственном строительном надзоре в Российской Федерации \(с изм. на 29 апреля 2014 г.\)](#)». Порядок осуществления ГСН. Задачи и предмет ГСН. ФОИВ, уполномоченный на осуществление ГСН. Проверки при реализации ГСН. Определение соответствия выполняемых работ требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов, проектной и рабочей документации. Вынесение предписаний за нарушения, выявленные в результате проведенной проверки. Ответственность за нарушения при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства. Акты, составленные по результатам проверки. Выдача заключения о соответствии (ЗОС) или отказ в выдаче такого заключения. ГСН на ОПО. Регуляция отношений в сфере обеспечения безопасности на ОПО. Полномочия должностных лиц органов ГСН при проведении проверок. Ответственность ГСН и его должностных лиц.

Тема 5.2. Различия между ГСН и СК.

Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. №468 «[О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства](#)». Порядок проведения и предмет СК. Обязательность проведения СК. Функции СК. Контрольные мероприятия при проведении СК. СК заказчика. СК подрядчика. Обзор основных элементов СК. Финансирование СК. Норматив расходов технического заказчика на осуществление СК. Размер затрат технического заказчика на осуществление СК. Размер затрат подрядной организации на осуществление СК. Соотношение дефиниций ГСН и СК: теория и практика вопроса.

Тема 5.3. Государственный контроль (надзор) за деятельностью национальных объединений саморегулируемых организаций в строительной сфере.

[Градостроительный кодекс Российской Федерации \(с изменениями на 3 июля 2016 года\) \(редакция, действующая с 1 сентября 2016 года\)](#), ст 55.23. Государственный контроль за деятельностью национальных объединений саморегулируемых организаций.

ФОИВ по осуществлению государственного контроля за деятельностью национальных объединений саморегулируемых организаций. Предмет государственного контроля за деятельностью национальных объединений саморегулируемых организаций Проверки (плановая и внеплановая, камеральная). Акт о выявленных нарушениях. Предписание об их устранении в разумные сроки.

Тема 5.4. Строительно-техническая экспертиза (СТЭ).

Соответствия между заданными параметрами инвестиционно-строительного проекта или характеристиками объекта недвижимости и фактическими параметрами. Различные юридические основания проведения СТЭ. Техническое обследование зданий и сооружений. Точные данные о размере причиненного ущерба. Правовая основа СТЭ. Принципы экспертной деятельности. Предмет и цель СТЭ. Объекты СТЭ. Субъекты СТЭ. Правовой статус строительного эксперта и специалиста. Права строительного эксперта, специалиста. Обязанности строительного эксперта, специалиста. Юридическая ответственность строительного эксперта, специалиста. Профессиональные и квалификационные требования, предъявляемые к строительному эксперту. Порядок проведения судебной СТЭ. Порядок производства экспертизы в уголовном процессе. Порядок проведения экспертизы в судах общей юрисдикции. Порядок производства СТЭ во внесудебном порядке. Требования к порядку проведения СТЭ. Процесс производства СТЭ. Требования по порядку рассмотрения и утверждения заключений СТЭ. Методология производства СТЭ. Классификация методов исследования объектов СТЭ. Рекомендуемая последовательность производства СТЭ. Требования к компетентности экспертных строительных лабораторий, привлекаемых к экспертной деятельности. Общие требования к экспертным строительным лабораториям. Требования к средствам измерений (СИ) экспертной строительной лаборатории. Требования к персоналу экспертной строительной лаборатории. Требования к документации экспертной строительной лаборатории. Система качества экспертной строительной лаборатории. Регистрация результатов СТЭ в экспертной строительной лаборатории. Нормативные требования к инструментальной базе строительной экспертизы. Классификация средств измерений для исследования объектов СТЭ. Информационные технологии СТЭ. Экспертиза несущей и эксплуатационной надежности конструкций. Общие положения по экспертизе несущей и эксплуатационной надежности строительных конструкций. Общие положения по поверочным расчетам строительных конструкций.

Тема 5.5. Исполнительная документация в строительстве.

О внесении изменений в Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 года N 1128 . Состав и порядок ведения исполнительной документации. Порядок ведения исполнительной документации. Исполнительная геодезическая документация. Акты освидетельствования скрытых работ. Акты освидетельствования ответственных конструкций. Акты освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения. Состав исполнительной документации. Акт освидетельствования геодезической разбивочной основы объекта капитального строительства. Акт разбивки осей объекта капитального строительства на местности. Акт освидетельствования скрытых работ. Акт освидетельствования ответственных конструкций. Акт освидетельствования участков сетей инженерно-технического обеспечения. Примерный перечень скрытых работ, подлежащих освидетельствованию. Примерный перечень участков сетей инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию. Примерный перечень исполнительных геодезических схем.

Примерный перечень исполнительных чертежей участков сетей инженерно-технического обеспечения внутри здания (сооружения) ([ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения](#)). Примерный перечень исполнительных схем и профилей участков сетей инженерно-технического обеспечения ([ГОСТ Р 51872-2002 Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения](#)). Примерный перечень актов испытания и опробования технических устройств и участков сетей инженерно-технического обеспечения. Примерный перечень экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний.

Дисциплина 6. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства.

Тема 6.1. Состав, структура и принципы формирования регионального строительного комплекса.

Строительный комплекс, как управляемая система. Основные составляющие строительного комплекса. Смежные отрасли. Баланс инвестиционного спроса и инвестиционного предложения. Специфика строительного производства, как вид производственной деятельности. Особенности строительного комплекса. Техно-экономические особенности строительства. Классификация регионов и входящих в них строительных комплексов. Основные критерии, которые используются как основные признаки различных классификаций регионов. Инвестиционная привлекательность регионов России. Основные виды стратегий развития. Три уровня стратегии развития в строительном комплексе. Два основных типа стратегий интегрированного роста. Стратегии диверсифицированного роста. Стратегии сокращения. Общая модель стратегий развития строительных предприятий региона. Инвестиционная стратегия. Принципы формирования стратегии развития регионального строительного комплекса.

Тема 6.2. Факторное пространство, влияющее на эффективное развитие регионального строительного комплекса.

Факторы прямого воздействия (ФПВ). Факторы косвенного воздействия (ФКВ). Региональные факторы. Факторы, воздействующие на отраслевом уровне. Влияние факторов воздействия на деятельность предприятий строительного комплекса. Три стороны процесса инвестиционно-строительной деятельности. Факторы, влияющие на эффективность развития строительного комплекса. Организационно-управленческая схема строительного комплекса. Основные варианты формирования, становления и развития предприятий региональных строительных комплексов России. Основные задачи формирования стратегии развития регионального строительного комплекса. Система оценки для определения приоритетных отраслей и объектов для инвестирования. Показатель рентабельности инвестиций. Задачи инвестиционной стратегии развития строительного комплекса. Основная цель региональной инвестиционной политики. Основные условия проведения разумной и привлекательной для инвесторов политики. Задачи инвестиционной политики региона в соответствии с заданными условиями. Механизм разработки и реализации инвестиционной стратегии развития строительного комплекса в условиях влияния факторов среды.

Тема 6.3. Влияние рыночной экономики на научно-технический прогресс в строительстве и инновационную деятельности строительных предприятий.

Инновационные технологии. Задачи принятия экстренных мер, направленных на восстановление прежних объемов строительного производства. Моральный и физический износ производственных фондов строительных предприятий. Здоровая конкуренция, осуществление антимонопольных мер, изменение форм собственности (разгосударствление, приватизация) – тренд на внедрение последних достижений научно-технического прогресса. Внедрение достижений научно-технического прогресса

в строительное производство. 4 вида инноваций с точки зрения цикличного развития техники. Различные группы факторов развития инновационной деятельности. Наиболее характерными показателями нововведений. Жизненный цикл инноваций. Стадии инноваций в своем жизненном цикле.

Тема 6.4. Обзорный анализ автоматизированных систем управления технологическими процессами в региональных условиях. Концепция и общая структура SCADA – систем.

Автоматизированные системы управления технологическим процессом (АСУТП). Причины замены устаревших АСУТП. Модернизации основного технологического оборудования и систем контроля и управления (СКУ). Демонтаж существующих средств СКУ и замена их полномасштабной АСУТП («бульдозерный вариант»). Постепенное внедрении относительно недорогих локальных наращиваемых систем (ЛНС) с постепенным вытеснением по мере наращивания ее наиболее слабых мест («безударный вариант»). Конкуренция отечественных и зарубежных производителей. Санкции. Импортзамещение. Программы снижения издержек. Европа: приобретение капиталоемкого оборудования, заменявшего относительно более дорогой ручной труд. Россия: целесообразность замены машинного труда более дешевым ручным; оборудование не обновляется из-за высокой рыночной цены. Альтернативные способы решения существующих проблем. Переход предприятий к проектно-ориентированному управлению. Адаптация прикладных методик управления к российским условиям в сфере программных продуктов. Развитие российских консалтинговых компаний. Создание предприятий с участием иностранного капитала. Внедрение управления проектами на российских предприятиях. Проектный офис в Правительстве. Концепция SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition - диспетчерское управление и сбор данных). Особенности процесса управления на современных диспетчерских системах. Основные требования к SCADA-системам.

Тема 6.5. Автоматизированные системы мониторинга технического состояния строительных конструкций

Разработка и внедрение автоматизированных систем мониторинга технического состояния строительных конструкций - новый элемент обеспечения безопасности строительных конструкций. Программный комплекс по отображению и анализу результатов мониторинга. Структура типовой системы автоматизированного мониторинга технического состояния строительных конструкций. Первичное оборудование автоматизированной системы мониторинга деформационного состояния строительных конструкций. Комплекс специального программного обеспечения по обработке данных и отображению результатов мониторинга. Специализированный программный комплекс на базе ГИС. Основные требования к составу проекта системы мониторинга технического состояния строительных конструкций. Работа программного обеспечения на примере ККЦ в Крылатском. Трехмерное моделирование инженерных систем зданий и сооружений с использованием программного обеспечения. Технология проведения мониторинга объекта. Измерения контролируемых параметров. Математическая модель здания.

Дисциплина 7. Основные функции и полномочия технического заказчика

Тема 7.1. Оформление правоустанавливающих документов на земельный участок

Подготовка и направление в соответствующий орган государственной власти или местного самоуправления документации, соответствующей нормам градостроительного законодательства. [Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ](#) Участие в конкурсах, аукционах по продаже земельных участков в собственность или права заключения договора аренды таких земельных участков. Правила организации и проведения торгов и продаж находящихся в государственной или муниципальной

собственности земельных участков или права на заключение договоров аренды таких земельных участков, [утв. постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2002 N 808](#). Оформление правоустанавливающих документы на земельный участок и обеспечение их государственной регистрации. [Федеральный закон от 21.07.97 N 122-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним"](#) [Распоряжение Минимущества России от 02.09.2002 N 3070-р "Об утверждении примерных форм решений о предоставлении земельных участков в собственность, постоянное \(бессрочное\) пользование, безвозмездное срочное пользование, аренду и договоров купли-продажи, безвозмездного срочного пользования и аренды земельных участков"](#) Получение (в случае необходимости) согласия владельцев земельных участков и заключение с ними договора аренды или оформление права ограниченного пользования чужим земельным участком (сервитутом) в установленном порядке [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/*](#)

Тема 7.2. Планирование инвестиционной деятельности, осуществляемой в форме капитальных вложений.

Подготовка предложения по включению объекта капитального строительства в схемы территориального планирования субъекта РФ, муниципального района, генерального плана поселения, генерального плана городского округа. [Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ](#) Подготовка предложения по учёту положений, содержащихся в документах терпланирования, при подготовке правил землепользования и застройки. Подготовка предложения о порядке, сроках подготовки и содержании документации по планировке территории. Формирование в установленном порядке ПИР, а также плана строительства, реконструкции, капремонта объектов капитального строительства. При реконструкции зданий и сооружений, которые в соответствии с действующим законодательством отнесены к ОПО, обеспечение определенных [Федеральный закон от 21.07.97 N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"](#) процедур [РД 06-565-03](#) При реконструкции, капремонте объекта капитального строительства, не отнесённого к ОПО, обеспечение определенным градостроительным законодательством процедур. [ГОСТ Р 53778; СП 13-102-2003 \[46\]](#) ст. 51 [2].

Тема 7.3. Заключение договоров подряда на выполнении проектных и изыскательских работ, иных договоров, подготовки проектной документации и получении разрешения на строительство.

Осуществление самостоятельно или обеспечение на договорной основе получения исходных данных и исходно-разрешительной документации, требуемых для проведения инженерных изысканий и подготовки проектной документации, установленных законодательством и нормативными правовыми актами РФ [1]; [2]; [14]; [37]; [43]. Обеспечение подготовки задания на проектирование [1]; [2]; [23]; [14] Обеспечение подготовки задания на выполнение инженерных изысканий [2]; [14]; [42 "б"]. Подготовка техзадания на выполнение НИР, ОКР, а также согласование с исполнителем программы (ТЭО) или тематики работ. Передача исполнителю необходимую для работы информацию [1]. Заключение с генподрядчиком по изысканиям, генпроектировщиком, договоров подряда, а с исполнителями НИОКР - договоров на выполнение работ [1]; [2]. Заключение договора с госзаказчиком о передаче от него части функций [31]; [21]. Предоставление генпроектировщику документов, соответствующих градостроительному законодательству территории [54]; [2] Проверка хода и качества выполненной подрядчиком работы, не вмешиваясь в его деятельность [1]. Оказание подрядчику содействия в выполнении работ в случаях, объёме и порядке, предусмотренных договором подряда [1]. Осуществление контроля соблюдения сроков выполнения подрядчиком изыскательских и проектных работ. [35]. Согласование готовой технической

документации с соответствующими государственными органами и органами местного самоуправления [1]. Направление в случаях, предусмотренных градостроительным законодательством Градостроительного кодекса Российской Федерации, проектной документации и результаты инженерных изысканий на государственную экспертизу [2]; [14]; [44]; [45]. Обеспечение получения разрешения на строительство [2]; [39].

Тема 7.4. Финансирование, учет и отчетность.

Открывает лицевой счёт в учреждениях банков. [35]. Обеспечение ведения бухучёта, составление и предоставление соответствующей отчётности в установленном законодательством порядке [67]; [68]. Обеспечение авансирования подрядных работ [1]. Обеспечение возмещения собственникам земельных участков убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, ограничением прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков либо ухудшением качества земель в результате деятельности других лиц [33]. Обеспечение приёмки и оплаты выполненных работ. Принятие решения об увеличении или уменьшении стоимости выполненных работ на основании соответствующих предложений подрядчика. Предъявление претензии к подрядным организациям, поставщикам и другим организациям о возмещении убытков, об уплате неустойки за неисполнение или ненадлежащее исполнение договорных обязательств [1]. В случае возбуждения дела о банкротстве в отношении подрядной организации, которой был представлен аванс, немедленно сообщает об этом государственному заказчику для принятия им мер в установленном порядке [21]; [35]. Привлечение денежных средств участников долевого строительства. Федеральный закон "О содействии развитию жилищного строительства" [18], договор безвозмездного срочного пользования таким земельным участком [17]. Представление отчётности об осуществлении деятельности, связанной с привлечением денежных средств участников долевого строительства [25]. Представление госзаказчику по объектам капитального строительства, финансирование которых осуществляется полностью или частично за счёт средств бюджета документов согласно градостроительного законодательства. [20 [27]; [28]; [29]; [30]; [53)]. [4].

Тема 7.5. Материально-техническое обеспечение

Обеспечение строительства материалами и оборудованием, поставка которых в соответствии с договором строительного подряда возложена на технического заказчика. Осуществление приёмки, учёта и надлежащего хранения находящегося на складах оборудования, изделий, материалов. Проверка полноты и комплектности эксплуатационной документации, поступившей вместе с оборудованием, в соответствии с ГОСТ 2.601. Передача подрядным организациям оборудования, материалов и аппаратуры, подлежащей монтажу, с обеспечением их доставки на приобъектные склады, если указанная доставка предусмотрена договором подряда [1].

Тема 7.6 Обеспечение строительства и освоение строительной площадки

Назначение организационно-распорядительным документом персонально ответственных за строительство должностных лиц, в том числе ответственного представителя строительного контроля технического заказчика. СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ [47]. [2]; [46]. Заключение договора строительного подряда на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства на условиях и в порядке установленным Гражданским кодексом Российской Федерации. Договором строительного подряда определение состава и содержания техдокументации [1]. [12]. Подготовка и предоставление подрядчику земельного участка для строительства и объект капстроительства для реконструкции, капремонта, а также передача лицу, осуществляющему строительство, материалов инженерных изысканий, проектную

документацию, разрешение на строительство [2]. [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ \[47\]](#). Обеспечение согласования проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории достопримечательного места, а также в зонах охраны объектов культурного наследия в установленном законодательством порядке [9]. Обеспечение проведения необходимых мероприятий на земельном участке, потребность в осуществлении которых установлена в ходе инженерных изысканий [2]. Передача подрядчику в пользование необходимых для осуществления работ зданий и сооружений; обеспечение транспортировки грузов в его адрес, а также временную подводку сетей энергоснабжения, водо-, и паропровода и оказывает другие услуги в случаях и порядке, предусмотренных договором строительного подряда [1]; [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ \[47\]](#). Подготовка геодезической разбивочной основы для строительства и передача её подрядчику с оформлением акта освидетельствования геодезической разбивочной основы [РД-11-02-2006 \[2\]](#); [СП 126.13330.2012/СНиП 3.01.03-84/ \[55\]](#); [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ Составление соответствующей исполнительной документации СНиП 12-03-2001 СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/СНиП 12-03-2001 \[2\]](#), [40] ([РД-11-05-2007](#) ; [2]; [44]).

Тема 7.7. Строительный контроль.

Осуществление строительного контроля [1] [2];[22];[14].[46]. Заключение, при необходимости, с инженером (инженерной фирмой) договора об оказании услуг заказчику в части осуществления контроля и надзора за строительством и принятия от его имени решений во взаимодействии с подрядчиком [1].[2] [46]. 5.7.3 Привлечение в обязательном порядке, лица, осуществляющего подготовку проектной документации, для проверки соответствия выполняемых работ проектной документации [2]; [10]; [9]; [11]; [22]; [14]. Проверяет полноту и соблюдение установленных сроков выполнения подрядчиком входного контроля и достоверности документирования его результатов [22]. [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ \[47\]](#). Проверка соблюдения подрядчиком правил складирования и хранения применяемой продукции и достоверности документирования результатов [22]. [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ \[47\]](#). Проверка полноты и соблюдение установленных сроков выполнения подрядчиком контроля последовательности и состава технологических операций по осуществлению строительства объекта капитального строительства и достоверности документирования его результатов [22]. [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ \[47\]](#). Осуществление совместно с подрядчиком освидетельствования работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта капитального строительства и в соответствии с технологией строительства, контроль за выполнением которых не может быть проведён после выполнения других работ (скрытых работ), а также за безопасностью строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения, если устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения [2]; [22]. Подписание актов освидетельствования указанных работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения [2]; [РД-11-02-2006 \[64\]](#). [ГОСТ 15467](#)). Оформление в письменной форме замечаний о выявленных недостатках выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства. Осуществление контроля наличия и правильности ведения лицом, осуществляющим строительство, исполнительной документации [2]; [СНиП 3.01.03-84 \[55\]](#); [РД-11-02-2006 \[64\]](#); [ГОСТ Р 51872](#); [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ ГОСТ Р 21.1101-2009](#) Осуществление контроля за устранением дефектов в проектной документации, выявленных в процессе строительства, документированный возврат дефектной документации проектировщику, контроль и документированную приёмку исправленной документации, передачу её лицу осуществляющему строительство [СП 48.13330.2011/СНиП 12-01-2004/ \[47\]](#); [ГОСТ 21.1101](#)). Обеспечение консервации

объекта капитального строительства в случае прекращения работ или их приостановления более чем на шесть месяцев [2]; [57]. [1]. Фиксирование отклонение параметров объекта капитального строительства от проектной документации, необходимость которого возникла в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта этого объекта. [2].

Тема 7.8. Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов и их государственная регистрация

Составление и подписание документа, подтверждающего соответствие параметров построенного, реконструированного объекта капитального строительства проектной документации, в том числе требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности объекта капитального строительства приборами учёта используемых энергетических ресурсов [2]; [19]. Обеспечение получения документов, подписанных представителями организаций, осуществляющих эксплуатацию сетей инженерно-технического обеспечения, подтверждающих соответствие построенного, реконструированного объекта капитального строительства ранее выданным техническим условиям [2]. Обеспечивает составление и подписание схемы, отражающей расположение построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства, расположение сетей инженерно-технического обеспечения в границах земельного участка и планировочную организацию земельного участка [2]. Обеспечивает получение заключения органа государственного строительного надзора о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации, заключения государственного экологического надзора [Градостроительного кодекса Российской Федерации](#) [2]. Обеспечение получения документа, подтверждающего заключение договора обязательного страхования гражданской ответственности владельца ОПО за причинение вреда в результате аварии [2]. Формирует комплект документов, удостоверяющих качество материалов, конструкций, деталей, изделий, оборудования, приборов и механизмов, примененных при производстве строительно-монтажных работ, а также актов об освидетельствовании скрытых работ, о промежуточной приёмке отдельных ответственных конструкций, об испытаниях смонтированного инженерного и технологического оборудования, технологических и инженерных сетей, устройств, установок и т.д., в том числе исполнительной документации, выполняемой подрядчиком по строительству [РД-11-02-2006](#). Организует и осуществляет приемку результата работ за свой счёт, если иное не предусмотрено договором строительного подряда [1]. Формирует приемочную комиссию, обеспечивает работу приёмочной комиссии и подписание акта приёмки объекта капитального строительства [2]. Представляет госзаказчику документы по законченным строительством объектам, необходимые для госприёмочной [СНиП 3.01.04-87](#) [52]. Предъявляют государственной приёмочной комиссии законченные строительством и подготовленные к эксплуатации объекты; участвуют в работе этой комиссии [СНиП 3.01.04-87](#). Подготавливает и направляет в соответствующий федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, орган местного самоуправления, иные органы и организации заявление о выдаче разрешения на ввод объекта в эксплуатацию [2]. Передает расположение сетей инженерно-технического обеспечения в границах земельного участка и планировочную организацию земельного участка [2]. Получает в установленном порядке разрешение на ввод объекта в эксплуатацию [2]; [39]. Обеспечивает ввод объекта в эксплуатацию постановку на государственный учёт построенного объекта капитального строительства или внесение изменений в документы государственного учёта реконструированного объекта капитального строительства [2]; [7]; [13] [34]. Обеспечивает внесение сведений в Единый государственный реестр прав на недвижимое имущество и сделок с ним, а также получение Свидетельства о праве собственности на недвижимое

имущество [1]. Обеспечивает осуществление спецрегистрации и учёта ОПО недвижимого имущества в Ростехнадзоре или его территориальных органах [1], [36]. Обеспечивает в установленные сроки выполнение требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений, которым здание, строение, сооружение должны соответствовать при вводе в эксплуатацию и в процессе эксплуатации. [19].

Дисциплина 8. Современные функции технического заказчика / заказчика

Тема 8.1. Деятельность Управляющего проектом в строительстве (технического заказчика).

Организация управления проектом в строительстве. ГОСТ Р 57363-2016 Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом (технического заказчика) Этапы реализации проекта в строительстве. Инициирование проекта в строительстве. Планирование проекта в строительстве. Реализация проекта строительства. Мониторинг и контроль за реализацией проекта в строительстве. Завершение проекта, приемка объекта в эксплуатацию. Эксплуатация объекта, гарантийный период, его капитальный ремонт, реконструкция и ликвидация. Основные права управляющего проектом в строительстве. Основные этапы управления проектом в строительстве. Состав основных участников команды проекта в строительстве.

Тема 8.2. Новые Правила организации деятельности и осуществления функций заказчика в Республике Казахстан.

Распоряжение техническим заказчиком выделенными для строительства объекта денежными и материальными средствами инвестора и обеспечение определенных процедур. Основные функции технического заказчика в процессе реализации инвестиционных проектов. Планирование инвестиционных проектов. Обеспечение предпроектной и проектной (проектно-сметной) документацией. Организация строительства и освоения строительной площадки. Финансирование, учет и отчетность. Приемка законченных строительством объектов, прекращение строительства и консервация незавершенных объектов. Взаимодействие заказчика с лицом, осуществляющим инжиниринговые услуги по управлению проектом. Состав основных документов, разрабатываемых в проекте организации строительства (ПОС). Состав основных документов, разрабатываемых в проекте производства работ (ППР).

Тема 8.3. Функции заказчика в Республике Беларусь.

Перечень функций заказчика, застройщика, руководителя (управляющего) проекта по возведению, реконструкции, капитальному ремонту, реставрации и благоустройству объекта строительства. Функции заказчика, на предпроектной (предынвестиционной) стадии. Функции заказчика в области освоения строительной площадки. Функции заказчика в области обеспечения проектной документацией. Функции заказчика в области организации строительства. Функции заказчика в области финансирования, учета и отчетности. Функции заказчика в области материально-технического обеспечения. Функции заказчика в области приемки законченных строительством объектов. Функции заказчика в период гарантийного срока эксплуатации законченных строительством объектов. Иные функции, предусмотренные законодательством.

Дисциплина 9. Требования профессионального стандарта «Специалист технического заказчика».

Тема 9.1. Общие сведения. Пояснительная записка.

Выполнение функций технического заказчика при реализации инвестиционно-строительного проекта. Основная цель вида профессиональной деятельности. Организационно-техническое сопровождение строительства. Обеспечение материалами и документами, необходимыми для выполнения работ по инженерным изысканиям,

подготовке проектной документации, строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства. Контроль соответствия указанных работ требованиям проектной документации, рабочей документации, организационно-технологической документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий, градостроительного плана земельного участка, обеспечение ввода объекта капитального строительства, линейного объекта в эксплуатацию, передача его собственнику (инвестору). Группа занятий. Отнесение к видам экономической деятельности. Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора. Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика. комплекс организационно-управленческих работ, обеспечивающих строительство "под ключ" (за счет переданных ему по договору с инвестором денежных средств).

Тема 9.2. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт.

Обобщенные трудовые функции. Трудовые функции. Код. Уровень (подуровень) квалификации. Подготовка материалов и документов, необходимых для начала реализации инвестиционно-строительного проекта. Инженерно-техническое сопровождение строительства объекта капитального строительства на всех этапах жизненного цикла: изыскания, архитектурно-строительное проектирование, строительство, капитальный ремонт, реконструкция и ввод объекта из эксплуатации. Управление деятельностью службы (подразделениями) технического заказчика.

Тема 9.3. Характеристика обобщенных трудовых функций.

Обобщенная трудовая функция. Подготовка материалов и документов, необходимых для начала реализации инвестиционно-строительного проекта, информирование застройщика о ходе реализации проекта.

Тема 9.4. Обобщенная трудовая функция «Подготовка материалов и документов, необходимых для начала реализации инвестиционно-строительного проекта, информирование застройщика о ходе реализации проекта».

Код. Уровень квалификации. Происхождение обобщенной трудовой функции. Возможные наименования должностей, профессий. Требования к образованию и обучению. Требования к опыту практической работы. Особые условия допуска к работе. Другие характеристики. Дополнительные характеристики.

Тема 9.5. Трудовая функция «Подготовка документов для планирования возможности реализации инвестиционно-строительного проекта».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.6. Трудовая функция «Организация подготовки, получения и представления градостроительной документации, исходных и разрешительных документов (материалов)».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.7. Трудовая функция «Подготовка и заключение договоров подключения (технологического присоединения) объектов капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.8. Трудовая функция «Сопровождение деятельности по получению заключения о достоверности определения сметной стоимости объекта».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.9. Обобщенная трудовая функция «Инженерно-техническое сопровождение строительства объекта капитального строительства на всех этапах жизненного цикла: изыскания, архитектурно-строительное проектирование, строительство, капитальный ремонт, реконструкция и ввод объекта из эксплуатации».

Происхождение обобщенной трудовой функции. Возможные наименования должностей, профессий. Код. Уровень квалификации. Происхождение обобщенной трудовой функции. Возможные наименования должностей, профессий. Требования к образованию и обучению. Требования к опыту практической работы. Особые условия допуска к работе. Другие характеристики. Дополнительные характеристики.

Тема 9.10. Трудовая функция «Инженерно-техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, проведению экспертизы результатов инженерных изысканий, проектной документации».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.11. Трудовая функция «Инженерно-техническое сопровождение работ по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, проведению экспертизы результатов инженерных изысканий, проектной документации».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.12. Трудовая функция «Контроль обеспечения требуемого уровня качества проектных решений в процессе разработки и реализации проектной и рабочей документации».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.13. Трудовая функция «Предоставление результатов инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.14. Трудовая функция «Организация подготовительных работ по строительству, реконструкции объекта капитального строительства».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.15. Трудовая функция «Обеспечение соблюдения в процессе строительства требований проектной документации, технических регламентов, сводов правил, национальных стандартов, специальных технических условий».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.16. Трудовая функция «Ввод объекта в эксплуатацию».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.17. Трудовая функция «Консервация объекта капитального строительства».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.18. Обобщенная трудовая функция «Управление деятельностью службы (подразделениями) технического заказчика».

Происхождение обобщенной трудовой функции. Возможные наименования должностей, профессий. Код. Уровень квалификации. Происхождение обобщенной трудовой функции. Возможные наименования должностей, профессий. Требования к образованию и обучению. Требования к опыту практической работы. Особые условия допуска к работе. Другие характеристики. Дополнительные характеристики.

Тема 9.19. Трудовая функция «Планирование, организация и управление работами по инженерным изысканиям, архитектурно-строительному проектированию, строительству, реконструкции и капитальному ремонту объекта капитального строительства, линейного объекта».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.20. Трудовая функция «Организация взаимодействия с застройщиком, подрядными организациями, надзорными органами, органами власти».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Тема 9.21. Трудовая функция «Руководство работниками, при реализации функций технического заказчика».

Происхождение трудовой функции. Трудовые действия. Необходимые умения. Необходимые знания. Другие характеристики.

Дисциплина 10. Юридическая ответственность за правонарушения в области строительной деятельности.

Тема 10.1. Правонарушения в области строительной деятельности.

Ответственность за нарушения градостроительного законодательства согласно ст. 58 [Градостроительный кодекс Российской Федерации \(с изменениями на 3 июля 2016 года\) \(редакция, действующая с 1 сентября 2016 года\)](#), РД-11-04-2006 «[О внесении изменений в Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов \(норм и правил\), иных нормативных правовых актов, проектной документации \(РД-11-04-2006\), утвержденный приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 года N 1129](#)». Два типа нарушений градостроительного законодательства. Нормы ст. 62 [Градостроительный кодекс Российской Федерации \(с изменениями на 3 июля 2016 года\) \(редакция, действующая с 1 сентября 2016 года\)](#) в случае причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц в результате

нарушения законодательства о градостроительной деятельности. Максимальный срок установления причин нарушений. Выводы заключения, подлежащее обязательному опубликованию. Наблюдатели при установлении причин нарушения градостроительного законодательства, в результате которого причинен вред. Правила установления ФОИВ причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 20.11.2006 №702 [«Об утверждении Правил установления федеральными органами исполнительной власти причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности»](#). Установление причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности. Техническая комиссия, образуемая Ростехнадзором для установления причин нарушения. Основания для рассмотрения Ростехнадзором вопроса об образовании технической комиссии. Отказ в образовании технической комиссии.

Тема 10.2. Административная ответственность.

Статья 9.4 [«Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях \(с изменениями на 6 июля 2016 г., ред., действ. с 3 октября 2016 года\)](#). Нарушение обязательных требований в области строительства и применения строительных материалов (изделий) Объект правонарушений и субъект ответственности, предусмотренный ст. 9.4 [«Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях \(с изменениями на 6 июля 2016 г., ред., действ. с 3 октября 2016 года\)](#). Статья 9.5 [«Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях \(с изменениями на 6 июля 2016 г., ред., действ. с 3 октября 2016 года\)](#). Нарушение установленного порядка строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, ввода его в эксплуатацию. Объект правонарушений и субъект ответственности, предусмотренный ст. 9.5 [«Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях \(с изменениями на 6 июля 2016 г., ред., действ. с 3 октября 2016 года\)](#). Статья 9.5.1 [«Выполнение инженерных изысканий, подготовка проектной документации, строительство, реконструкция, капитальный ремонт объектов капитального строительства без свидетельства о допуске к соответствующим видам работ или с нарушением минимально необходимых требований к выдаче свидетельств о допуске к соответствующим видам работ»](#). Объект правонарушений и субъект ответственности, предусмотренный ст. 9.5.1 [«Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях \(с изменениями на 6 июля 2016 г., ред., действ. с 3 октября 2016 года\)](#).

Тема 10.3. Правоприменительная практика.

Разница между нарушениями законодательства, допускаемыми при строительстве и нарушениями градостроительного законодательства. Субъект правонарушения и субъективная сторона нарушений градостроительного законодательства. Правоприменительная практика.

V. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1. Основная литература

Вершинин В.Р. Деятельность заказчика-застройщика в условиях саморегулирования строительства.-М: Компания Спутник+, 2010.
 Ермолаев Е.Е. Управление строительством: функции заказчика-застройщика: практикум/Е.Е.Ермолаев, А.М. Фролов. Самарский гос.арх.-строит.ун-т.-Самара, 2007.
 Деятельность заказчика в рыночных условиях [Электронный ресурс] : Справочник / Кузьмина Т.К., Олейник П.П., Синенко С.А. - М. : Издательство АСВ, 2015.

- Афанасьев А.А. Технология строительных процессов: учебник /А.А. Афанасьев, Н.Н. Данилов, В.Д. Копылов и др.; под ред. Н.Н. Данилова, О.М. Терентьева. –2-е изд., перераб. – М.: Высшая школа, 2000.
- Барина Л.С. Саморегулирование в строительной сфере: учебно-практическое пособие для руководителей и специалистов саморегулируемых организаций / Л.С. Барина, М.Ю. Виктор, А.Н. Ларионов, Д.К. Молчанов, С.В. Пугачев, А.С. Роботов, А.Ф. Суров, К.В. Холопик; под ред. М.Ю. Викторова и А.Н. Ларионова. – М., СПб.: ИМКА-Медиа, 2010.
- Белов В.В. Строительные материалы: учебник / В.В. Белов, В.Б. Петропавловская, Н.В. Храмов. – М.: АСВ, 2014.
- Безопасность строительства и осуществление строительного контроля. Методическое пособие, кол. авт.: В.В. Котельников, Н.П.Четверик, Р.А. Андриевский, А.А.Ананьев, - М: ОАО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2012 - 352 с.
- Безопасность России. Безопасность строительного комплекса. Рук. авт. кол-ва Н.А.Махутов, О.И.Лобов, К.И. Еремин. Авт. коллект.: И.А. Адаменко, Е.Л.Алексеева, А.Х. Байбурин, Ю.В. Белых, В.Б.Будько, В.М. Васкевич, И.Ю. Грунин, Н.Н.Гусев,Л.И.Гладштейн,М.А. Иофис, Ш.Ш. Исхаков, Ф.Е. Ковалев, В.А. Котляревский, В.И. Ларионов, Д.А.Липин, С.А. Матвеюшкин, А.П. Мельчаков, Г.А. Павлова, В.М. Ройтман, В.А. Рудаков, В.В. Самарин,Н.П. Самолинов, Д.В. Сенновский, В.И. Сучков, С.П. Сущев, В.И. Теличенко, Т.Е. ТроицкийМарков, Е.В. Фейгина, Х.М.Хануков, Н.П. Четверик, А.М. Шахраманьян, С.А. Щигрев, Ф.И. Янбулатов. – М.: МГОФ «Знание», 2012.
- Дикман Л.Г. Организация строительного производства: учебник для строительных вузов. – М.: Издательство ассоциации строительных вузов, 2006.
- Летчфорд А.Н. Исполнительная документация в строительстве: справочное пособие /А.Н. Летчфорд, В.А. Шинкевич. – СПб.: Центр качества строительства, Санкт-Петербургское отделение, 2008.
- Симанович В. М. Справочное пособие для заказчика строителя: в 3 т. / В.М. Симанович, Е.Е. Ермолаева. – М.: Стройинформиздат, 2013.
- Строительный контроль. Сборник документов, кол. авт.: В.С. Котельников, Н.П.Четверик, Р.А. Андриевский, - М: ОАО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2009.
- Строительный контроль. Сборник документов, кол. авт.: В.С. Котельников, М.А. Луняков, Н.П.Четверик, Р.А. Андриевский, А.А.Ананьев, Д.О. Корольков - М: ОАО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2010.
- Строительный контроль. Методическое пособие, колл. авт.: В.В. Котельников, Н.П.Четверик, - М: ОАО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2010.
- Организация строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий и сооружений. Функции заказчика, застройщика и генерального подрядчика. Методическое пособие - М.: Н.П. Четверик, А.А. Постовалова, 2010.
- Безопасность строительства и осуществление строительного контроля. Методическое пособие, кол. авт.: В.В. Котельников, Н.П.Четверик, Р.А. Андриевский, А.А.Ананьев, - М: ОАО «Научно-технический центр по безопасности в промышленности», 2012.

2. Дополнительная литература

Бадьин Г.М., Стебаков В.В. “Справочник строителя”: М., изд-во АСВ, 2004.

- Белецкий Б.Ф. “Технология строительного производства”: Учебник для студентов ВУЗов обуч. по направл. “Строительство”, спец. № 290800 “Водоснабжение и водоотведение”. – Изд-во АСВ, 2001.
- Клиффорд Мэттьюс “Справочник инженера”: М.: Изд-во АСВ, 2003.
- Коробко В.И. «Контроль качества строительных конструкций: виброакустические технологии»: Уч. пос.: -М.: Изд-во АСВ, 2003.
- Попов К.Н., Каддо М.Б., Кульков О.В. “Оценка качества строительных материалов (физико-механические испытания строительных материалов)”: Уч. пос.-М.: Изд-во АСВ, 1999.
- Тарануха Н.Л., Первушин Г.Н., Смышляева Е.Ю., Папунидзе П.Н. “Технология и организация строительных процессов”: Уч. пос. – М.: Изд-во АСВ, 2005.
- Теличенко В.И., Слесарев М.Ю., Стойков В.Ф. “Управление экологической безопасностью строительства. Экологический мониторинг”: Уч. пос. – М.: Изд-во АСВ, 2005.
- Теличенко В.И., Слесарев М.Ю. “Управление экологической безопасностью строительства. Экологическая экспертиза и оценка воздействий на окружающую среду”: Уч. пос. – М.: Изд-во АСВ, 2005.
- Теличенко В.И., Слесарев М.Ю. “Управление экологической безопасностью строительства. Информационное обеспечение. Основные термины и определения”: Уч. пос. – М.: Изд-во АСВ, 2005.
- Теличенко В.И., Слесарев М.Ю., Стойков В.Ф., Свиридов В.Н., Нагорняк И.Н. “Безопасность и качество в строительстве. Основные термины и определения”: Учебное пособие. – М.: Изд-во АСВ, 2002.
- Теличенко В.И., Слесарев М.Ю., Колчунов В.И. и др. “Техническое регулирование безопасности и качества в строительстве. Управление качеством строительной продукции”: Уч. пос.-М.: Изд-во АСВ, 2003.
- Основная:
- Теличенко В.И. Технология строительных процессов: в 2 ч. : учебник для вузов : допущено МО РФ. Ч. 1 / Теличенко В. И., Терентьев О.М., Лapidус А.А.- 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006
- Теличенко В.И. Технология строительных процессов: в 2 ч. : учебник для вузов : - 3-е изд., стер. - М. : Высш. шк., 2006
- Радионенко, Вячеслав Петрович. Технологические процессы в строительстве: курс лекций : учебное пособие : рекомендовано ВГАСУ / Воронеж. гос. архитектур.-строит. ун-т. – Воронеж, 2014.
- Деятельность заказчика в рыночных условиях. Жилищное и земельное право. Недвижимость. Т. К. Кузьмина, П. П. Олейник, С. А. Синенко. 2015.
- Барабанщиков Ю.Г. Строительные материалы и изделия ОИЦ «Академия» 2010.
- Бориллов А.В., О.В.Воловикова, С.А. Дмитриенко, Г.Д. Ожерельева, Г.В. Ткачева, Г.В. Шульц. Организация и технология строительных отделочных работ: практические основы профессиональной деятельности: Учеб. Пособие – М.: Академкнига / Учебник, 2009.
- Предотвращение аварий зданий и сооружений: сборник научных трудов, выпуск 10 / кол. авт.: Б.С. Баталин, В.Т. Бобров, И.И. Ведяков, В.А. Волосухин, А.А. Дубов, Л.Д. Евсеев, В.Г. Казачек, Н.И. Карпенко, А.В. Коргин, В.В. Кулябко, О.Г. Кумпьяк, А.П. Кудрявцев, М.В. Лисанов, Н.А. Махутов, В.В. Михайлов, Н.Н. Никонов, С.Ф. Пичугин, В.С.Плевков, В.М. Ройтман, В.В. Самарин, Б.А.Сентяков, С.П. Суцев, В.И. Телеченко, Н.П.Четверик,Х.Ягофаров - Москва, 2011.
- Предотвращение аварий зданий и сооружений: монография / кол. авт. Под ред. К.И. Еремина: Акимов В.А., Ерёмин К.И., Замушинская Д.А., Ильин А.Н., Казачек В.Г., Калугин А.В., Кирпичёв А.А., Козлов Ю.Е., Комшилов В.И., Котляревский В.А., Кришан А.Л.,Кухта А.В., Липуга Р.Н., Лисанов М.В., Любимов М.М., Нищета С.А., Овчаренко А.В.,Пермяков М.Б., Пермякова А.М., Прошляков М.Ю., Пузыревская Е.И., Пунгин В.Л., Пунгина Т.В., Радионов Т.В., Ройтман В.М., Савина А.В., Стефанишин Д.В., Сумской

С.И., Татаркин С.А., Теличенко В.И., Токарев А.А., Трубкина И.В., Угрюмов И.А., Хильманович В.М., Четверик Н.П., Шаповалов Э.Л., Шишкина Н.А., Штенгель В.Г., Шульга С.Н., Щербина В.И., Ягофаров А.Х., Ягофаров Х.- Магнитогорск, 2014.

Строительный контроль на объектах использования атомной энергии: учебно-методическое пособие,- М: кол. авт. под общ. ред. Н.П.Четверика, НОУ «УЦПР», 2015. Кузьмина Т.К., Славин А.М. Моделирование деятельности технического заказчика на этапе технического надзора // Промышленное и гражданское строительство. 2015. № 4. С. 62–66.

Ширшиков Б.Ф., Славин А.М. Сокращение продолжительности инвестиционного цикла на основе сглаживания противоречий его участников // Промышленное и гражданское строительство. 2016. № 8.С. 92–96.

Лapidус А.А. Проблемы внедрения инновационных решений в технологии и организации строительства // Технология и организация строительного производства. 2013. № 4 (5). С. 1.

Олейник П.П., Кузьмина Т.К. Моделирование деятельности технического заказчика на этапе предпроектной проработки и подготовки к строительству // Технология и организация строительного производства. 2013. № 2 (3). С. 18–20.

Кузьмина Т.К., Олейник П.П., Синенко С.А. Деятельность заказчика в рыночных условиях. М. : Изд-во АСВ, 2015.287 с.

Топчий Д.В. Комплексный строительный надзор: требования и необходимость // Технология и организация строительного производства. 2014. № 1. С. 46–47.

Олейник П.П., Бродский В.И. Техническое регулирование организации безопасности труда в строительстве // Технология и организация строительного производства. 2014. № 1. С. 27–32.

Казарян Р.Р., Чулков В.О. О некоторых аспектах повышения качества строительной продукции // Научное обозрение.2015. № 24. С. 62–67.

Кужин М.Ф. О некоторых аспектах системы управления качеством // Естественные и технические науки. 2015. № 10 (88). С. 409–411.

Лapidус А.А. Актуальные проблемы профессиональной подготовки специалистов в области технологии и организации строительного производства // Технология и организация строительного производства. 2014. № 1. С. 1.

Олейник П.П., Бродский В.И. Организация планирования строительного производства // Технология и организация строительного производства. 2013. № 2 (3).С. 40–43.

Лapidус А.А., Чередниченко Н.Д. Актуальные вопросы планирования строительного производства в современных условиях // Научное обозрение. 2015. № 21. С. 338–341.

Олейник П.П., Бродский В.И. Методика нормирования показателей выполнения подготовительных работ // Технология и организация строительного производства. 2013. № 1 (2). С. 27–31.

Кузьмина Т.К., Синенко С.А. Информационное моделирование строительства в работе технического заказчика // Естественные и технические науки. 2015. № 11 (89). С. 637–639.

VI ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

1.www.nnir.ru/ - Российская национальная библиотека.

2.www.nns.ru/ - Национальная электронная библиотека.

3.<http://elibrary.ru/> - Сайт Научной электронной библиотеки

4.<http://www.gpntb.ru/> - Сайт Государственной публичной научно-технической библиотеки России

5.<http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека.

6. <http://www.novsu.ru/dept/1114/bibliotech/> - Электронная библиотечная система (ЭБС).
7. <https://novsu.bibliotech.ru/Catalog/Index> - «Электронный читальный зал БиблиоТех»
8. <http://www.runnet.ru/> - Федеральная университетская компьютерная сеть России.
9. <http://window.edu.ru/> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам".
10. <http://window.edu.ru/> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам".
11. <http://window.edu.ru/> - Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам".
12. <http://standartgost.ru/> - Открытая база ГОСТ.
13. <http://enc-dic.com/building/> - Строительный словарь.
14. <http://ikalfa.ru/> - Интернет-ресурс «Альфа-СК».
15. <http://www.knauf-msk.ru/> - Knauf – немецкий стандарт.
16. <http://www.tehlit.ru/> - Техническая литература.
17. <http://www.tehlit.ru/> - Портал нормативно-технической документации.
18. <http://www.stroy-remont.org/> - Строительство и ремонт.

VII ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО МОДУЛЮ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Справочно-правовая система «Консультант плюс»

VIII ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ МОДУЛЯ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ

1. Мультимедиа – аудитория для чтения лекций (экран, проектор, компьютер).
2. Информационное обеспечение Internet.
3. Основные компьютерные программы: «Гранд–Смета», Microsoft Excel, Стройконсультант.
4. Дополнительные программы: Microsoft Word.
5. Рабочая программа;
6. Комплект электронных плакатов (по схемам и чертежам землеройно-транспортных и землеройных работ и машин и технологии производства работ нулевого цикла).
7. Комплект учебно – методической документации.
8. Наличие достаточного количества и номенклатуры специальной литературы в библиотеке.
9. Наличие в библиотеке Центра информационно–правовых справочных систем.
10. Плакаты и стенды по схемам и чертежам землеройно-транспортных и землеройных работ и машин.
11. Компьютер с лицензионным программным обеспечением (MS Office Word, MS Office Excel, MS Outlook Express, Web-обозреватели (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome), 1С: Предприятие 8.0., локальная компьютерная сеть и глобальная сеть Интернет).

IX ПЕРЕЧЕНЬ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ И СВОДОВ ПРАВИЛ

(частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 7 декабря 2016 года)

Национальные стандарты

1. ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения". Разделы 1 (пункт 1.2), 3, 4 (пункты 4.1, 4.2), 5 (за исключением пункта 5.2.6), 6 (за исключением пункта 6.1.1), 7-13.
(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 октября 2015 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.
2. ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния". Разделы 1, 6 (пункты 6.2.5, 6.2.6, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.18, 6.4.19, 6.4.20), приложения Б, В, К, Л.
2_1. ГОСТ 18105-2010 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности". Разделы 1, 4 (пункты 4.1-4.4, 4.8), 5 (пункты 5.5-5.10), 8 (пункты 8.2-8.4, 8.7).
(Пункт дополнительно включен с 1 марта 2016 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033)
2_2. ГОСТ Р 52044-2003 "Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения". Разделы 5 (пункты 5.1, 5.2, 5.4, 5.7), 6 (пункты 6.1, 6.4, 6.12, 6.13).
(Пункт дополнительно включен с 1 марта 2016 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033; в редакции, введенной в действие с 17 декабря 2016 года постановлением Правительства Российской Федерации от 7 декабря 2016 года N 1307.

Сводь правил (актуализированные редакции СНиП)

3. СП 14.13330.2014 "СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах". Разделы 1, 4, 5 (пункты 5.1, 5.2.1, 5.3-5.20), 6 (пункты 6.1.1-6.8.19, 6.9.1, 6.9.2, 6.9.4, 6.9.5, 6.10.1-6.17.14, 6.18.2), 7 (за исключением пункта 7.4.1), 8 (подраздел 8.1, пункты 8.2.1-8.3.6, 8.4.1, 8.4.3, 8.4.5-8.4.13, 8.4.17-8.4.21, 8.4.23-8.4.25, 8.4.27-8.4.29, 8.4.31, 8.4.32, 8.4.34), 9 (пункты 9.1.1-9.1.3, 9.2.1-9.2.10, 9.3.1-9.3.3, 9.3.5-9.3.10).
(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 октября 2015 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.
4. СП 15.13330.2012 "СНиП II-22-81* "Каменные и армокаменные конструкции". Разделы 1, 4 (пункт 4.4), 6-10.
5. СП 16.13330.2011 "СНиП II-23-81* "Стальные конструкции". Разделы 1, 4-6, 7 (за исключением пункта 7.3.3), 8 (за исключением пунктов 8.5.1, 8.5.9), 9-14, 15 (за исключением пункта 15.5.3), 16-18, приложения Д, Е, Ж.
6. СП 17.13330.2011 "СНиП II-26-76 "Кровли". Разделы 1, 4 (пункты 4.1-4.3, 4.5, 4.6, 4.8, 4.10-4.13, 4.15), 5 (за исключением пунктов 5.19, 5.30), 6-8, 9 (пункты 9.3, 9.5-9.7, 9.9-9.14).
7. СП 18.13330.2011 "СНиП II-89-80* "Генеральные планы промышленных предприятий". Разделы 1 (пункт 1.1), 4 (пункты 4.4, 4.10, 4.14, 4.16, 4.17, 4.22), 5 (пункты 5.37, 5.38, 5.41, 5.42, 5.44-5.46, 5.63, 5.72, 5.74, 5.75), 6 (пункты 6.4, 6.9-6.15, 6.17, 6.21, 6.22).
8. СП 19.13330.2011 "СНиП II-97-76 "Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий". Разделы 1 (пункт 1.1), 4 (пункты 4.2, 4.6, 4.10, 4.12, 4.14-4.16, 4.18), 5 (пункт 5.20), 6 (пункты 6.5, 6.9).

9. [СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия". Разделы 1 \(пункт 1.1\), 4, 6-15, приложения В-Е.](#)
10. [СП 21.13330.2012 "СНиП 2.01.09-91 "Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах". Разделы 1, 4 \(пункты 4.3-4.7, 4.10, 4.11, 4.14-4.16\), 5\(пункты 5.1.3-5.1.9, 5.3.1-5.3.4, 5.3.6, 5.4.1, 5.4.5-5.4.8, 5.5.1-5.5.3, 5.5.6-5.5.8, 5.5.10, 5.5.12, 5.5.14, 5.5.16\), 6 \(пункты 6.1.5, 6.3.1, 6.4.3, 6.4.13, 6.4.15, 6.4.22\).](#)
11. [СП 22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83* "Основания зданий и сооружений". Разделы 1, 4\(пункты 4.2, 4.4, 4.8, 4.12, 4.20\), 5 \(пункты 5.1.3, 5.1.7, 5.2.1-5.2.4, 5.2.6, 5.3.16, 5.3.17, 5.4.1-5.4.3, 5.4.12, 5.4.14, 5.4.15, 5.5.3-5.5.7, 5.5.9, 5.5.10, 5.6.3, 5.6.5-5.6.9, 5.6.13, 5.6.16, 5.6.25, 5.6.26, 5.7.1, 5.7.3-5.7.14, 5.8.1-5.8.13\), 6 \(пункты 6.1.1-6.13.7\), 7, 9 \(пункты 9.1, 9.2, 9.4, 9.5, 9.9, 9.11, 9.12, 9.14-9.19, 9.21-9.38\), 10 \(пункты 10.1-10.3, 10.5, 10.6, 10.8, 10.10-10.17\), 11 \(пункты 11.2, 11.3, 11.4, 11.9, 11.12, 11.13, 11.16, 11.17, 11.18, 11.22, 11.23, 11.24\), 12 \(пункты 12.4, 12.8\), приложения Л, М.](#)
12. [СП 23.13330.2011 "СНиП 2.02.02-85* "Основания гидротехнических сооружений". Разделы 1, 4 \(пункты 4.7-4.10\), 7-14, приложения В, Г.](#)
13. [СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85 "Свайные фундаменты". Разделы 1, 4 \(пункты 4.1-4.4, 4.7-4.10\), 5 \(пункты 5.10, 5.11\), 6 \(пункты 6.7-6.11\), 7 \(пункты 7.1.1-7.1.10, 7.1.12-7.1.16, 7.2.1-7.6.12\), 8 \(пункты 8.8-8.10, 8.11, 8.13-8.15, 8.17-8.19\), 9 \(пункты 9.2-9.15, 9.17, 9.19\), 10 \(пункты 10.3-10.7\), 11 \(пункты 11.5-11.9, 11.12, 11.13\), 12 \(пункты 12.2-12.12, 12.15\), 13 \(пункты 13.6, 13.7\), 14 \(пункты 14.2-14.7\), 15 \(пункты 15.3-15.8\).](#)
14. [СП 25.13330.2012 "СНиП 2.02.04-88 "Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах". Разделы 1, 4 \(пункты 4.2, 4.4, 4.5\), 5 \(пункты 5.5-5.8\), 6 \(пункты 6.1.2-6.1.3, 6.3.1-6.3.14, 6.5.7\), 7\(пункты 7.1.1, 7.2.6, 7.2.8-7.2.12, 7.2.15-7.2.17, 7.3.1-7.4.6\), 8, 9, 10, 11, 12, 13 \(пункты 13.3, 13.6-13.8\), 14 \(пункты 14.1, 14.3-14.11, 14.16-14.19\), 15 \(пункты 15.2, 15.5-15.8\), 16, приложения Г, Д, Е.](#)
15. [СП 26.13330.2012 "СНиП 2.02.05-87 "Фундаменты машин с динамическими нагрузками". Разделы 1, 4-7.](#)
16. [СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Разделы 1, 5 \(за исключением пункта 5.5.5\), 6 \(пункты 6.4-6.13\), 7, 8, 9 \(за исключением пункта 9.3.8\), 10, 11 \(пункты 11.1, 11.2, 11.5-11.9\), приложения Б - Г, Ж, Л, Р, У, Х, Ч.](#)
(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 октября 2015 года [постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.](#)
17. [СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 "Полы". Разделы 1 \(пункт 1.1\), 4 \(пункт 4.15\), 5\(пункты 5.11-5.13, 5.15, 5.21, 5.25\).](#)
18. [СП 30.13330.2012 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий". Разделы 1, 4 \(пункт 4.1\), 5 \(пункты 5.1.1-5.1.6, абзацы первый и десятый пункта 5.2.2, пункты 5.2.7-5.2.11, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.13, 5.4.14, 5.4.16, 5.4.17, 5.5.1-5.6.8\), 6 \(за исключением пункта 6.4.15\), 7 \(пункты 7.1.1, 7.1.2, 7.1.4, 7.1.5, 7.1.7, 7.1.9-7.1.11, 7.2.1, 7.2.5, 7.3.1, 7.3.3, 7.3.5, 7.3.8, 7.3.10, 7.3.12, 7.3.14, 7.3.15, 7.3.17, 7.3.18-7.3.20, 7.4.1, 7.4.6-7.4.9\), 8 \(пункты 8.1.2, 8.1.3, 8.2.1-8.4.5, 8.5.2-8.5.7, 8.6.2, 8.6.14\), 9, 10 \(пункты 10.1, 10.2, 10.8\).](#)
19. [СП 31.13330.2012. "СНиП 2.04.02-84* "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Разделы 1, 4 \(пункт 4.3\), 5 \(пункт 5.10\) 7 \(пункт 7.6\), 8 \(пункты 8.10, 8.84-8.86\), 9 \(пункты 9.2, 9.15, 9.112, 9.113, 9.117, 9.118, 9.127-9.130, 9.132, 9.155, 9.160, 9.179, 9.182, 9.183\), 11 \(пункты 11.8, 11.52, 11.53, 11.56, 11.57\), 12 \(пункт 12.3\), 14 \(пункты 14.39, 14.42\), 15 \(пункты 15.3, 15.4, 15.5, 15.9, 15.10, 15.13, 15.22, 15.28, 15.29, 15.30, 15.36-15.40\), 16 \(пункты 16.1-16.3, 16.5, 16.10, 16.14-16.17, 16.19-16.23, 16.31-16.48, 16.58-16.67, 16.92-16.128\).](#)
20. [СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения". Разделы 1, 4 \(пункты 4.8, 4.9, 4.11, 4.12\), 5 \(пункт 5.1.1-5.1.10\), 6 \(пункты](#)

- 6.7.1, 6.7.2, 6.8.2), 7(пункты 7.1.1, 7.6.1-7.7.7), 8 (пункты 8.1.1, 8.2.1, 8.2.19, 8.2.20), 9 (9.1.1, 9.1.2, 9.1.4, 9.1.9, 9.2.14.1), 10 (пункты 10.1.3, 10.2.9), 11 (пункты 11.1.1, 11.1.2, 11.1.4, 11.2.1, 11.2.2), 12.
21. СП 33.13330.2012 "СНиП 2.04.12-86 "Расчет на прочность стальных трубопроводов". Разделы 1, 5-9.
22. СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85* "Автомобильные дороги". Разделы 1, 7 (пункты 7.1-7.5, 7.25-7.35, 7.40-7.63), 8 (пункты 8.1-8.5, 8.7-8.14, 8.16, 8.17, 8.19-8.38), 9 (пункт 9.5), 10(пункты 10.4-10.13, 10.17-10.22), 11 (пункты 11.6, 11.8, 11.13), 12 (за исключением пункта 12.21).
23. СП 35.13330.2011 "СНиП 2.05.03-84* "Мосты и трубы". Разделы 1, 5, 6 (за исключением пунктов 6.12, 6.23), 7 (пункты 7.1-7.48, 7.117-7.186), 8 (8.1-8.8, 8.110, 8.111, 8.113-8.136, 8.160-8.189), 9 (пункты 9.1-9.18, 9.37-9.47), 10 (пункты 10.1-10.5, 10.44-10.87), 11 (пункты 11.1-11.3, 11.20-11.26), приложения А, Б, Г, Е, Ж, К, М, Н, П, Р, С, Т, У, Ф, Х, Ц, Ш, Щ, Э, Ю, Я, приложения 1-5.
24. СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85* "Магистральные трубопроводы". Разделы 1 (пункт 1.1), 5 (пункты 5.5-5.6), 7 (пункты 7.6-7.10, 7.15-7.18, 7.20, 7.22, 7.24, 7.25), 8 (пункты 8.1.3, 8.2.6, 8.2.11), 10 (пункты 10.2.1-10.3.7), 11-14, 16, 17 (пункты 17.1.1-17.1.21).
25. СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт". Разделы 1, 5 (пункты 5.2.9-5.2.11, 5.3.9, 5.3.10, 5.3.15, 5.3.16, 5.4.1-5.5.27, 5.6.19 (за исключением абзаца первого пункта 5.6.19), пункты 5.7.1-5.7.10, первое предложение пункта 5.9.4, абзацы первый и четвертый пункта 5.9.6, абзацы второй-пятый пункта 5.9.7, пункты 5.11.8, 5.12.15, 5.12.20, 5.12.28, 5.14.1-5.14.39, 5.17.2), 6 (пункты 6.2.3, 6.3.1-6.3.34, 6.5.1-6.5.15, 6.7.1-6.7.6, 6.10.1-6.10.10, 6.12.1-6.12.9), 7 (пункты 7.3.1-7.6.12, 7.10.4), 8 (пункт 8.7.2), 9 (пункты 9.1.4, 9.2.1-9.2.7, 9.4.4, 9.4.8, 9.4.13, 9.4.14, 9.5.1-9.6.8), 10 (пункты 10.4.9, 10.4.10, 10.7.3, 10.7.4, 10.8.1-10.8.11), 11(пункт 11.3.1).
26. СП 38.13330.2012 "СНиП 2.06.04-82* "Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов)". Разделы 1, 4-7.
27. СП 39.13330.2012 "СНиП 2.06.05-84* "Плотины из грунтовых материалов". Разделы 1, 4-8.
28. СП 40.13330.2012 "СНиП 2.06.06-85 "Плотины бетонные и железобетонные". Разделы 1, 4-8.
29. СП 41.13330.2012 "СНиП 2.06.08-87 "Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений". Разделы 1, 5 (пункты 5.5-5.8, 5.13-5.28, 5.30-5.35), 6 (пункты 6.1, 6.1.1, 6.2, 6.6-6.8, 6.10-6.13, 6.15-6.22, 6.26-6.31), 7-10.
30. СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений". Разделы 1 (пункт 1.1), 4, 5 (за исключением пунктов 5.4, 5.7), 6(за исключением пункта 6.3), 8 (пункты 8.2-8.6, 8.8, 8.9, 8.12-8.20, 8.24-8.26), 9, 10 (пункты 10.1-10.5), 11 (пункты 11.1-11.24, 11.25 (таблица 10, за исключением примечания 4), 11.26, 11.27), 12(за исключением пункта 12.33), 13, 14.
31. СП 43.13330.2012 "СНиП 2.09.03-85 "Сооружения промышленных предприятий". Разделы 1, 4 (пункты 4.6, 4.17), 5 (пункты 5.3.5, 5.3.7-5.3.14, 5.4.11-5.4.26), 6 (пункты 6.1.8, 6.1.19, 6.1.22, 6.1.30, 6.1.31, 6.1.47, 6.2.10), 7 (пункты 7.1.9, 7.1.10, 7.2.8, 7.2.9, 7.2.10, 7.3.23, 7.3.26-7.3.28, 7.3.29, 7.3.30, 7.3.33-7.3.56, 7.4.8, 7.4.11), 8 (пункты 8.1.7, 8.2.11, 8.2.17, 8.3.10, 8.3.11, 8.3.15-8.3.25, 8.4.5, 8.5.6), 9 (пункты 9.1.21, 9.1.34, 9.1.37, 9.2.12, 9.3.24, 9.3.26, 9.3.29, 9.3.33, 9.3.39, 9.3.47, 9.3.49, 9.4.3, 9.5.9).
32. СП 45.13330.2012 "СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты". Разделы 1, 6 (пункты 6.1.10, 6.1.12, 6.1.14, 6.1.15, 6.1.16, 6.1.19, 6.1.21), 8 (пункты 8.3, 8.19), 10, 11 (пункты 11.30, 11.43), 12 (пункт 12.7.5, таблица 12.1, пункт 12.8.18, позиция 2 таблицы

12.2), 14 (пункт 14.1.29, таблица 14.4), 15 (пункт 15.7), 16 (пункт 16.4.10), 19 (пункт 19.19, таблица 19.1).

33. СП 46.13330.2012 "СНиП 3.06.04-91 "Мосты и трубы". Разделы 1, 7 (пункты 7.6, 7.9, 7.40, 7.51), 8 (пункты 8.9, 8.21), 9 (пункты 9.17-9.73), 10 (пункты 10.57-10.59, 10.61, 10.78), 11 (пункты 11.9, 11.30), 13 (пункт 13.8).

34. СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения". Разделы 1 (пункт 1.1), 4 (пункты 4.8, 4.12-4.15, 4.17, 4.19 (первое и третье предложения пункта 4.22), 5 (пункты 5.1.1.2, 5.1.1.5-5.1.1.7, 5.1.1.9, 5.1.1.16-5.1.1.19, 5.1.2.5, 5.1.2.8, 5.1.2.13, 5.1.3.1.2, 5.1.3.4.2, 5.1.3.4.3, 5.1.3.5.4, 5.1.4.4, 5.1.4.5, 5.1.6.2, 5.1.6.4, 5.1.6.8, 5.4.4, подраздел 5.6), 6 (пункты 6.2.3, 6.2.5, 6.2.6, 6.3.2, 6.3.3, абзац последний пункта 6.3.5, пункты 6.3.6-6.3.8, 6.3.15, 6.3.17, 6.3.21, 6.3.23, 6.3.26, 6.3.28-6.3.30, 6.4.2, 6.4.3, 6.4.8, 6.7.1-6.7.5), 7 (пункты 7.1.6, 7.4.5, 7.4.6, 7.6.1-7.6.5), 8 (пункты 8.2.2, 8.2.3, 8.3.2, 8.3.3, 8.4.2, 8.4.3, 8.5.1-8.5.4), приложения А, Б, В, Г.

35. СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 "Тепловая защита зданий". Разделы 1, 4 (пункты 4.3, 4.4), 5 (пункты 5.1, 5.2, 5.4-5.7), 6 (пункт 6.8), 7 (пункт 7.3), 8 (подпункты "а" и "б" пункта 8.1), 9(пункт 9.1), приложение Г.

36. СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 "Защита от шума". Разделы 1, 4 (пункты 4.2-4.5), 5, 6(пункты 6.1, 6.3), 7, 8, 9 (пункты 9.1-9.6, 9.17-9.21), 10 (пункты 10.1, 10.3-10.16), 11 (пункты 11.1-11.21, 11.26), 12.

37. СП 52.13330.2011 "СНиП 23-05-95* "Естественное и искусственное освещение". Разделы 1(пункты 1.1, 1.2), 4-6, 7 (пункты 7.1-7.35, 7.37, 7.38, 7.40, 7.45-7.86, 7.101-7.122), приложение К.

38. СП 54.13330.2011 "СНиП 31-01-2003 "Здания жилые многоквартирные". Разделы 1 (пункт 1.1), 4 (пункты 4.3-4.7, абзацы третий - шестой пункта 4.8, пункты 4.9, 4.10 (за исключением слов "все предприятия, а также магазины с режимом функционирования после 23 ч"), 4.11, 4.12), 5(пункты 5.5, 5.8), 6 (пункты 6.2, 6.5-6.8), 7 (пункты 7.1.2, 7.1.4-7.1.14, абзац второй пункта 7.1.15, пункты 7.2.1-7.2.15, 7.3.6-7.3.10, 7.4.2, 7.4.3, 7.4.5, 7.4.6), 8 (пункты 8.2-8.7, 8.11-8.13), 9 (пункты 9.2-9.4, 9.6, 9.7, 9.10-9.12, 9.16, 9.18-9.20, 9.22, 9.23, 9.25-9.28, 9.31, 9.32), 10 (пункт 10.6), 11(пункты 11.3, 11.4).

(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 октября 2015 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.

39. СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001 "Производственные здания". Разделы 1, 4 (пункты 4.5, абзац последний пункта 4.6, пункт 4.11), 5 (пункты 5.1, 5.4, 5.7-5.9, 5.11-5.12, 5.15-5.20, 5.23-5.26, 5.29, 5.30, 5.33, 5.34, 5.36).

40. СП 58.13330.2012 "СНиП 33-01-2003 "Гидротехнические сооружения. Основные положения". Разделы 1, 4-8, приложения А, Б, Г, Д, Е.

41. СП 59.13330.2012 "СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения". Разделы 1 (пункты 1.1-1.6), 2, 4 (пункты 4.1.2-4.1.11, абзацы первый - пятый пункта 4.1.12, пункты 4.1.14-4.1.16, абзац первый пункта 4.1.17, пункты 4.2.1-4.2.4, 4.2.6, 4.3.1, 4.3.3-4.3.5, 4.3.7), 5 (пункты 5.1.1-5.1.3, абзацы первый - третий и пятый пункта 5.1.4, абзац первый пункта 5.1.5, пункты 5.1.6-5.1.8, 5.2.1-5.2.4, 5.2.6-5.2.11, 5.2.13, абзацы первый и второй пункта 5.2.14, пункты 5.2.15-5.2.17, абзац первый пункта 5.2.19, пункты 5.2.20-5.2.32, абзац второй пункта 5.2.33, пункты 5.2.34, 5.3.1-5.3.9, 5.4.2, 5.4.3, 5.5.1, 5.5.2, абзац первый пункта 5.5.3, пункты 5.5.4-5.5.7), 6-8, приложение Г.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 октября 2015 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.

Пункт 41 настоящего перечня (в части, касающейся пункта 5.2.28 СП 59.13330.2012 "СНиП 35-01-2001 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения") вступает в силу с 1 марта 2016 года - пункт 3 постановления Правительства

Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.

42. СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха". Разделы 1, 4 (за исключением пункта 4.7), 5 (за исключением пункта 5.3), 6.1 (пункты 6.1.2-6.1.4, 6.1.6, 6.1.7), 6.2 (пункты 6.2.4-6.2.6, 6.2.8-6.2.10), 6.3 (пункты 6.3.2-6.3.8), 6.4 (пункты 6.4.1-6.4.3, 6.4.5, 6.4.7-6.4.9, 6.4.11, 6.4.14), 6.5 (пункты 6.5.3-6.5.8), 7 (пункты 7.1.2, 7.1.3, 7.1.5-7.1.10, 7.1.12, 7.1.18, 7.2.1-7.3.5, 7.4.1-7.4.4, 7.4.6, 7.5.1, 7.5.2, 7.5.5, 7.5.11, 7.6.1-7.6.5, 7.9.4-7.9.16, 7.10.2, 7.10.3, 7.10.6, 7.10.7, 7.11.1-7.11.14), 8, 9 (пункты 9.5, 9.7-9.14, 9.16, 9.23), 10, 11 (пункты 11.4.3-11.4.7), 12, 13 (пункты 13.3-13.7), 14 (пункты 14.1, 14.2), приложения А - Д, Ж, И, К.

(Пункт в редакции, введенной в действие с 1 октября 2015 года постановлением Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.

Пункт 42 настоящего перечня (в части, касающейся пунктов 6.1.6, 6.1.7, 6.2.6, 6.3.2, 6.4.2, 6.4.3 и 6.5.3-6.5.7 СП 60.13330.2012 "СНиП 41-01-2003 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха") вступает в силу с 1 марта 2016 года - пункт 3 постановления Правительства Российской Федерации от 29 сентября 2015 года N 1033.

43. СП 61.13330.2012 "СНиП 41-03-2003 "Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов". Разделы 1, 5 (пункты 5.9, 5.18, 5.19).

44. СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2012 "Газораспределительные системы"*. Разделы 1, 4 (пункты 4.12-4.14, 4.2, 4.5, 4.6, 4.10), 5 (пункты 5.1.2-5.1.4, 5.1.8, 5.2.1, 5.2.4, 5.3.2-5.3.5, 5.4.1-5.4.4, 5.5.2, 5.5.4, 5.5.5, 5.6.1-5.6.7, 5.7.2), 6 (пункты 6.2.3, 6.3.2-6.3.5, 6.4.1-6.4.4, 6.5.8, 6.5.9, 6.5.11, 6.5.13), 7 (пункты 7.1, 7.2, 7.4, 7.6-7.9), 8 (пункты 8.1.2, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.7, 8.2.2-8.2.4), 9 (пункты 9.1.2, 9.1.6, 9.1.7, 9.3.2-9.3.4, 9.4.2-9.4.4, 9.4.7, 9.4.8, 9.4.15-9.4.17, 9.4.21-9.4.24), 10 (за исключением пункта 10.4.1).

* Вероятно ошибка оригинала. Следует читать: "СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2002 "Газораспределительные системы". - Примечание изготовителя базы данных.

45. СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения". Разделы 1, 4-10, 11 (пункты 11.1.2-11.1.5, 11.2.1-11.2.3, 11.2.6-11.2.8, 11.4.2-11.4.6, 11.5.2), 12, 13.

46. СП 64.13330.2011 "СНиП II-25-80 "Деревянные конструкции". Разделы 1 (пункт 1.1, 1.2, 1.7), 4 (пункты 4.2-4.4, 4.11), 5, 6, 7, 8, приложение Е.

47. СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции". Разделы 1 (пункт 1.1), 3 (пункты 3.3, 3.5, 3.6, 3.20, 3.23), 4 (пункты 4.5.1, 4.5.3, подразделы 4.6, 4.9, пункты 4.10.6, 4.10.7, 4.12.1-4.12.3, 4.14.1-4.15.4, пункты 4.16.6, 4.19.11), 5 (пункты 5.2.3-5.2.6, 5.3.3, 5.3.6, 5.3.12, 5.3.13, 5.4.1-5.4.3, 5.11.1-5.11.17, 5.12.2-5.12.5, 5.16.4, 5.16.10, 5.16.11, 5.16.19-5.16.21, 5.16.24, 5.17.6, 5.17.8, 5.18.3, 5.18.8, 5.18.15, 5.18.16, 5.18.20), 6 (пункты 6.1.2, 6.1.7, 6.2.2, 6.2.4, 6.2.5, 6.2.6, 6.2.11, 6.2.15, 6.3.1-6.6.3), 7 (пункты 7.3.23, 7.4.13, 7.6.19), 8 (пункт 8.1.7), 9 (пункты 9.1.4, 9.1.9, 9.2.9, 9.3.1, 9.11.1-9.12.5, 9.14.1-9.14.3, 9.16.1-9.16.7, 9.18.1-9.18.5), 10.

48. СП 78.13330.2012 "СНиП 3.06.03-85 "Автомобильные дороги". Разделы 1, 4 (пункт 4.2), 6 (пункт 6.6), 12 (пункт 12.5.3).

49. СП 79.13330.2012 "СНиП 3.06.07-86 "Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний". Разделы 1, 4-9, 10 (пункты 10.3-10.5).

50. СП 86.13330.2014 "СНиП III-42-80* "Магистральные трубопроводы". Разделы 1, 6 (пункты 6.4.1-6.4.23), 8 (пункты 8.6.1, 8.6.2, 8.6.4), 9 (пункты 9.11.1-9.11.42), 10 (пункт 10.5.4), 11 (пункты 11.2.5, 11.5.1-11.6.12), 14 (пункт 14.3.1), 18 (пункты 18.1.4, 18.5.1-18.5.2, 18.6.3), 19 (пункты

- [19.3.1](#), [19.3.2](#), [19.3.6](#), [19.3.7](#), [19.3.12](#), [19.3.13](#), [19.5.2](#), [19.5.4](#), [19.5.6-19.5.11](#), [19.5.13](#)), [23](#).
51. СП 88.13330.2014 "СНиП II-11-77* "Защитные сооружения гражданской обороны". Разделы [1](#), [4](#) (пункты [4.1](#), [4.8-4.10](#), [4.14](#), [4.22](#)), [5](#) (пункты [5.1](#), [5.2.1-5.2.5](#), [5.2.6](#), [5.2.7](#), [5.3.1](#), [5.3.4](#), [5.3.6](#), [5.4.1-5.4.12](#), [5.5.1](#), [5.6.6](#), [5.6.7](#)), [6](#) (пункты [6.1.1](#), [6.1.2](#), [6.1.4](#), [6.1.6](#), [6.1.8](#), [6.2.1-6.2.4](#), [6.2.6-6.2.8](#)), [7](#), [9](#), [10](#), [11](#) (пункты [11.1.5](#), [11.2.1-11.2.6](#), [11.3.2](#), [11.3.5](#), [11.3.8](#), [11.3.9](#)), [12](#) (пункты [12.1-12.3](#)), [13](#), [14](#) (пункты [14.1](#), [14.3](#), [14.4](#), [14.5](#), [14.6](#), [14.7](#), [14.9](#)), [15](#) (пункты [15.3.1](#), [15.3.2](#), [15.3.6](#)), приложение В.
52. СП 89.13330.2012 "СНиП II-35-76 "Котельные установки". Разделы [1](#) (пункты [1.1](#), [1.2](#)) [4](#), [5](#) (пункты [5.4](#), [5.8](#), [5.13](#), [5.18](#)), [6](#) (пункты [6.4](#), [6.6](#), [6.8](#), [6.9](#), [6.10](#), [6.15](#), [6.16](#), [6.20-6.44](#)), [7](#) (абзацы первый и второй [пункта 7.2](#), [пункты 7.3-7.11](#), абзацы первый-третий [пункта 7.12](#)), [8](#), [9](#), [10](#) (пункты [10.1.1-10.1.14](#), [10.2.1-10.2.18](#), [10.6.1-10.6.9](#)), [11](#) (пункты [11.6](#), [11.8](#), [11.16](#), [11.18](#), [11.21](#), [11.22](#), [11.26](#), [11.29](#), [11.30](#)), [12](#) (пункты [12.2](#), [12.4-12.6](#), [12.11-12.13](#), [12.16-12.35](#)), [13](#) (пункты [13.1-13.80](#)), [14](#) (пункты [14.1](#), [14.2](#), [14.8](#), [14.12](#), [14.16](#), [14.17](#), [14.21](#), [14.24](#), [14.28](#)), [15](#) (пункты [15.1](#), [15.3](#), [15.4](#), [15.7-15.16](#), [15.20](#), [15.22-15.25](#), [15.29-15.40](#), [15.42](#), [15.47-15.62](#)), [16](#) (пункты [16.3-16.10](#), [16.13](#), [16.14](#), [16.17](#), [16.18](#), [16.20-16.27](#), [16.29](#), [16.31](#)), [17](#) (пункты [17.1](#), [17.4](#), [17.6](#), [17.12](#), [17.13](#), [17.21](#), [17.22](#)), [18](#) (пункты [18.3](#), [18.16](#), [18.18](#)), [19](#), [20](#), [21](#), приложение Ж.
53. СП 90.13330.2012 "СНиП II-58-75 "Электростанции тепловые". Разделы [1](#), [6](#) (пункты [6.8-6.14](#)), [7](#) (пункты [7.1.5](#), [7.1.8-7.1.10](#), [7.1.12](#), [7.1.13](#), [7.1.15](#), [7.1.16](#), [7.2.1-7.2.12](#), [7.3.1-7.3.11](#)), [9](#) (пункты [9.1.2](#), [9.1.7](#), [9.1.15-9.1.17](#), [9.1.23](#), [9.2.1-9.2.20](#), [9.4.1-9.4.9](#), [9.4.14](#), [9.4.15](#), [9.4.20](#), [9.5.4-9.5.11](#), [9.5.13-9.5.15](#), [9.6.3](#), [9.6.4](#)), [10](#) (пункты [10.1.37-10.1.78](#), [10.2.1.3-10.2.1.15](#), [10.2.1.17](#), [10.3.4](#), [10.3.5](#)), [12](#) (пункты [12.5.2.1](#), [12.5.2.9](#), [12.5.3.1](#)).
54. СП 91.13330.2012 "СНиП II-94-80 "Подземные горные выработки". Разделы [1](#), [5](#) (пункты [5.2-5.6](#)), [6](#) (пункты [6.1.1-6.11.11](#), [6.14.1-6.16.5](#)), [7](#), приложения А, Б, В, Г, Д, Е.
55. СП 92.13330.2012 "СНиП II-108-78 "Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений". Разделы [1](#), [4](#) (пункты [4.1](#), [4.2](#), [4.5](#), [4.6](#), [4.6.1](#), [4.6.5](#), [4.8](#)), [5](#) (пункты [5.1](#), [5.3](#)), [6](#) (пункты [6.1](#), [6.2](#), [6.4-6.6](#)).
56. СП 98.13330.2012 "СНиП 2.05.09-90 "Трамвайные и троллейбусные линии". Разделы [1](#), [5](#) (пункты [5.1-5.24](#), [5.70](#), [5.71](#), [5.72-5.84](#)), [7](#) (пункты [7.9](#), [7.48](#), [7.58-7.67](#), [7.70](#), [7.71](#), [7.95](#), [7.96-7.101](#)), [9](#) (пункт [9.17](#)).
57. СП 101.13330.2012 "СНиП 2.06.07-87 "Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения". Разделы [1](#), [5](#) (пункты [5.3-5.8](#)), [6](#) (пункты [6.4-6.12](#)), [7-10](#), приложения Б, Л.
58. СП 102.13330.2012 "СНиП 2.06.09-84 "Туннели гидротехнические". Разделы [1](#), [4](#), [5](#), [6](#) (пункты [6.2-6.4](#)), [7](#), [8](#), [9](#) (пункты [9.1-9.3](#)), [10](#).
59. СП 103.13330.2012 "СНиП 2.06.14-85 "Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод". Разделы [1](#), [4](#), [5](#), [6](#) (пункты [6.1-6.7](#)), [7](#) (пункты [7.1-7.7](#)), [8](#) (пункты [8.1](#), [8.2](#), [8.5-8.7](#), [8.9](#)), [9](#) (пункты [9.1](#), [9.9](#), [9.10](#), [9.13-9.15](#), [9.17](#)).
60. СП 105.13330.2012 "СНиП 2.10.02-84 "Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции" Разделы [1](#), [4](#).
61. СП 106.13330.2012 "СНиП 2.10.03-84 "Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения". Разделы [1](#), [4](#) (пункты [4.2-4.6](#)), [5](#).
62. СП 108.13330.2012 "СНиП 2.10.05-85 "Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна". Разделы [1](#), [4](#) (пункты [4.4](#), [4.8](#), [4.9](#)), [6](#) (пункты [6.2-6.4](#)), [6.8](#) (пункты [6.8.6](#), [6.8.9](#), [6.8.10](#), [6.8.19](#)), [6.9](#) (пункт [6.9.15](#)), [6.10](#) (пункты [6.10.3](#), [6.10.8](#), [6.10.12](#)), [6.11](#) (пункты [6.11.1](#), [6.11.2](#), [6.11.4](#)), [7](#).
63. СП 109.13330.2012 "СНиП 2.11.02-87 "Холодильники". Разделы [1](#) (пункты [1.1](#), [1.2](#)), [5](#) (пункты [5.12](#), [5.15-5.18](#), [5.23](#), [5.24](#), [5.29](#)), [10](#) (пункты [10.1](#), [10.2](#)).
64. СП 113.13330.2012 "СНиП 21-02-99* "Стоянки автомобилей". Разделы [1](#), [4](#) (пункты [4.2](#), [4.3](#), [4.5-4.7](#), [4.10](#), [4.11](#), [4.14](#)), [5](#) (пункты [5.1.5](#), [5.1.14](#), [5.1.15](#), [5.1.20-5.1.24](#), [5.1.28](#), [5.1.29](#), [5.1.31](#), абзац первый [пункта 5.1.32](#), [пункты 5.1.34-5.1.43](#), [5.1.45](#),

- абзацы первый и второй [пункта 5.2.1](#), [пункты 5.2.2](#), [5.2.3](#), [5.2.6-5.2.8](#), [5.2.18](#), [5.2.19](#), [5.2.20](#), [5.2.29](#), [5.2.31](#), [5.2.37](#)), [6](#) ([пункты 6.1.3](#), [6.2.1](#), [6.2.4](#), [6.3.1-6.3.13](#), [6.4.2-6.4.6](#), [6.5.3-6.5.7](#)), [приложение В](#).
65. [СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения". Разделы 1, 4 \(пункты 4.9, 4.12, 4.16\), 5 \(пункты 5.2.2-5.2.5, 5.3.1.3-5.3.1.8, 5.3.2.1-5.3.4.2\), 6 \(пункты 6.2.1-6.3.5.2\), 7\(пункты 7.2.1-7.3.2.6\), 8 \(пункты 8.2.1-8.3.7.1\), 10 \(пункт 10.3.8\), 11 \(пункты 11.2.1-11.3.7\), 12\(пункты 12.2.1, 12.2.2\).](#)
66. [СП 118.13330.2012 "СНиП 31-06-2009 "Общественные здания и сооружения". Разделы 1, 3, 4 \(пункты 4.1-4.7, 4.9-4.10, 4.11 \(за исключением абзаца второго пункта 4.11\), пункты 4.12, 4.14-4.22, абзацы первый и второй пункта 4.23, пункты 4.24-4.26, 4.28-4.30\), 5 \(пункты 5.1, 5.2, 5.4-5.7, 5.9-5.13, 5.20-5.27, 5.32-5.36, 5.38-5.46\), 6 \(пункты 6.1-6.6, 6.8-6.12, 6.14-6.21, 6.23-6.28, 6.30-6.38, 6.40-6.48, 6.53-6.58, 6.64, 6.72, 6.77, 6.81-6.95\), 7 \(пункты 7.1-7.5, 7.8, 7.10-7.27, 7.35, 7.37-7.43, 7.46-7.49\), 8 \(пункты 8.1-8.7, абзац первый пункта 8.9, пункты 8.10, 8.11, 8.14, 8.18, 8.19, 8.21, 8.24-8.26, 8.28-8.34\), 9 \(пункты 9.1-9.5\), приложение Г.](#)
67. [СП 119.13330.2012 "СНиП 32-01-95 "Железные дороги колеи 1520 мм". Разделы 1, 4\(абзац второй пункта 4.1\), 5 \(пункты 5.1, 5.7, 5.9-5.11, 5.16, 5.18, 5.30\), 7 \(пункты 7.1-7.2, 7.4, 7.10-7.12, 7.14-7.18\), 8 \(пункты 8.2, 8.3\), 9 \(пункты 9.7, 9.10-9.13\), 10 \(пункты 10.4-10.6, 10.8-10.17\).](#)
68. [СП 120.13330.2012 "СНиП 32-02-2003 "Метрополитены". Разделы 1, 4 \(пункты 4.2, 4.4, 4.5, 4.7, 4.16, 4.18, 4.20, 4.26\), 5 \(пункты 5.1.1.1, 5.1.1.3, 5.1.1.6, 5.1.1.9-5.1.1.12, 5.1.1.19-5.1.1.22, 5.1.1.28, 5.1.1.29, 5.1.2.4, 5.1.3.7, 5.2, 5.1.3.1, 5.1.3.7, 5.2.1-5.2.5, 5.3.1, 5.3.2, 5.3.4, 5.3.12, 5.4.1.1-5.4.1.9, 5.4.1.13, 5.4.1.15-5.4.1.17, 5.4.1.20-5.4.1.23, 5.4.2.1, 5.4.2.3, 5.4.2.6-5.4.2.8, 5.5.2.1-5.5.2.3, 5.5.2.5, 5.5.2.7, 5.5.2.8, 5.5.2.10, 5.5.2.11, 5.5.3.1, 5.5.3.3, 5.5.4.3, 5.6.1.1, 5.6.1.4, 5.6.1.6-5.6.1.9, 5.6.2.1, 5.6.2.3, 5.6.2.6-5.6.2.9, 5.6.3.4, 5.6.3.6, 5.6.3.9, 5.6.3.12, 5.6.3.15, 5.6.3.17-5.6.3.19, 5.6.4, 5.6.5, 5.7.1.1, 5.7.1.3-5.7.1.5, 5.7.1.7-5.7.1.22, 5.7.2.1-5.7.2.12, 5.7.2.14, 5.8.1.1-5.8.1.16, 5.8.2.1-5.8.2.45, 5.8.3.1-5.8.3.7, подпункт "а" пункта 5.8.3.8, пункты 5.8.3.9, 5.8.3.10, 5.8.4.1-5.8.4.9, 5.9.1.1-5.9.1.12, 5.9.2.1-5.9.2.13, 5.9.3.1, 5.9.4.1, 5.9.4.3, 5.9.4.4, 5.10.1, 5.10.2, 5.10.3.1-5.10.3.11, 5.10.3.13, 5.10.4, 5.10.5, 5.10.6.1-5.10.6.10, 5.10.6.12-5.10.6.23, 5.11.1-5.11.14, 5.12.1-5.12.38, 5.13.1-5.13.30, 5.15.1.1, 5.15.1.2, 5.15.1.5, 5.15.1.7-5.15.1.11, 5.15.1.15, 5.15.1.17-5.15.1.20, 5.15.1.22, 5.16.1-5.16.5, 5.16.6.1-5.16.6.7, 5.16.6.8 \(за исключением подпункта "в" пункта 5.16.6.8\), пункты 5.16.6.9-5.16.6.18, 5.16.7.1-5.16.7.7, 5.17.1.1, 5.17.2.1, 5.17.2.8, 5.17.2.9, 5.18.3.1, 5.18.3.2, 5.19.1.1, 5.19.2.1, 5.19.2.2, 5.19.2.4, 5.20.1-5.20.3, 5.20.7, 5.20.11, 5.20.13, 5.20.14, 5.21, 5.22.2-5.22.7, 5.24.3, 5.24.4, 5.24.8, 5.26.2, 5.26.4, 5.26.12\), 6 \(пункты 6.2.2, 6.2.3, 6.3.1.2-6.3.1.4, 6.3.2.2-6.3.2.4, 6.3.3.3, 6.3.4.5, 6.3.4.11, 6.3.4.14, 6.3.5.1-6.3.5.3, 6.3.6.2-6.3.6.4, 6.4.1.1, 6.4.2.2, 6.4.3.2, 6.4.4.1, 6.5.2.6, 6.5.3.3, 6.5.4.5, 6.5.5.2, 6.5.5.5, 6.6.1.1-6.7.3.40, 6.9.6, 6.9.7, 6.10.2.1\), приложения Е, Ж.](#)
69. [СП 121.13330.2012 "СНиП 32-03-96 "Аэродромы" Разделы 1, 5-10.](#)
70. [СП 122.13330.2012 "СНиП 32-04-97 "Тоннели железнодорожные и автодорожные". Разделы 1, 4, 5 \(пункты 5.1.1-5.3.3.3, 5.4.1.1-5.4.1.12, 5.4.3.1-5.4.3.5, 5.4.6.1-5.4.6.12, 5.5.1.1-5.6.1.7, 5.7.9.1-5.7.9.21, 5.8.1-5.8.21, 5.9.5.1-5.9.5.8, 5.11.1-5.14.6, подраздел 5.15\), 6 \(пункты 6.1.1-6.2.9.8\), 7, приложение А.](#)
71. [СП 123.13330.2012 "СНиП 34-02-99 "Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки". Разделы 1, 4 \(пункты 4.6, 4.7, 4.8, 4.10, 4.13\), 6, 7 \(подраздел 7.1, пункты 7.2.4\), 8, 9 \(пункты 9.1.1, 9.1.2\), 10 \(пункты 10.2.4, 10.2.12, 10.3.9\), 11.](#)
72. [СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 "Тепловые сети". Разделы 1, 5 \(пункт 5.5\), 6 \(пункты 6.1-6.10, 6.25-6.34\), 9, 10, 12, 13, 15-17.](#)
73. [СП 125.13330.2012 "СНиП 2.05.13-90 "Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на](#)

территории городов и других населенных пунктов". Разделы 1, 5 (пункт 5.3), 6 (пункты 6.2, 6.3), 7, 8, 10, 11.

74. СП 128.13330.2012 "СНиП 2.03.06-85 "Алюминиевые конструкции". Разделы 1 (пункт 1.1), 4, 6-10, 11 (пункты 11.1.1-11.1.5), 12, 13, приложения Г, Д, Е.

75. СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99* "Строительная климатология". Разделы 1, 3-13.

76. СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования". Разделы 1, 7, 8.

Примечание. Нормативные документы (их части), на которые имеются ссылки в национальных стандартах и сводах правил (их частях), включенных в настоящий перечень, применяются на обязательной основе в случае, если нормативные документы (их части) содержатся в настоящем перечне.

Х. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ

Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 24 августа 2017 года)

Межгосударственные стандарты

1. ГОСТ 21.001-2013 "Система проектной документации для строительства. Общие положения".
2. ГОСТ 21.002-2014 "Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и рабочей документации".
3. ГОСТ 21.110-2013 "Система проектной документации для строительства. Спецификация оборудования, изделий и материалов".
4. ГОСТ 21.112-87 "Система проектной документации для строительства. Подъемно-транспортное оборудование. Условные изображения".
5. ГОСТ 21.113-88 "Система проектной документации для строительства. Обозначения характеристик точности".
6. ГОСТ 21.114-2013 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения эскизных чертежей общих видов нетиповых изделий".
7. ГОСТ 21.204-93 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта".
8. ГОСТ 21.205-2016 "Система проектной документации для строительства. Условные обозначения элементов трубопроводных систем зданий и сооружений".
9. ГОСТ 21.206-2012 "Система проектной документации для строительства. Условные обозначения трубопроводов".
10. ГОСТ 21.207-2013 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог".
11. ГОСТ 21.208-2013 "Система проектной документации для строительства. Автоматизация технологических процессов. Обозначения условные приборов и средств автоматизации в схемах".
12. ГОСТ 21.209-2014 "Система проектной документации для строительства. Централизованное управление энергоснабжением. Условные графические и буквенные обозначения вида и содержания информации".
13. ГОСТ 21.210-2014 "Система проектной документации для строительства. Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах".

14. [ГОСТ 21.301-2014 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям"](#).
 15. [ГОСТ 21.302-2013 "Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям"](#).
 16. [ГОСТ 21.401-88 "Система проектной документации для строительства. Технология производства. Основные требования к рабочим чертежам"](#).
 17. [ГОСТ 21.402-83 "Система проектной документации для строительства. Антикоррозионная защита технологических аппаратов, газоходов и трубопроводов. Рабочие чертежи"](#).
 18. [ГОСТ 21.403-80 "Система проектной документации для строительства. Обозначения условные графические в схемах. Оборудование энергетическое"](#).
 19. [ГОСТ 21.405-93 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов"](#).
 20. [ГОСТ 21.406-88 "Система проектной документации для строительства. Проводные средства связи. Обозначения условные графические на схемах и планах"](#).
 21. [ГОСТ 21.408-2013 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автоматизации технологических процессов"](#).
 22. [ГОСТ 21.501-2011 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений"](#).
 23. [ГОСТ 21.502-2007 "Система проектной и рабочей документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций"](#) до 30.06.2017.
 24. [ГОСТ 21.502-2016 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций"](#) с 01.07.2017.
 25. [ГОСТ 21.504-2016 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации деревянных конструкций"](#) с 01.07.2017.
 26. [ГОСТ 21.507-81 "Система проектной документации для строительства. Интерьеры. Рабочие чертежи"](#).
 27. [ГОСТ 21.508-93 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов"](#).
 28. [ГОСТ 21.513-83 "Система проектной документации для строительства. Антикоррозионная защита конструкций зданий и сооружений. Рабочие чертежи"](#).
 29. [ГОСТ 21.601-2011 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем водоснабжения и канализации"](#).
 30. [ГОСТ 21.602-2003 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования"](#) до 30.06.2017.
 31. [ГОСТ 21.602-2016 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации отопления, вентиляции и кондиционирования"](#) с 01.07.2017.
 32. [ГОСТ 21.605-82 "Система проектной документации для строительства. Сети тепловые \(тепломеханическая часть\). Рабочие чертежи"](#) до 30.06.2017.
 33. [ГОСТ 21.705-2016 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепловых сетей"](#).
- (Пункт в редакции, введенной в действие [приказом Росстандарта от 24 августа 2017 года N 1794](#).
34. [ГОСТ 21.606-95 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных"](#) до 30.06.2017.
 35. [ГОСТ 21.606-2016 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации тепломеханических решений котельных"](#) с 01.07.2017
 36. [ГОСТ 21.607-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила](#)

- выполнения рабочей документации наружного электрического освещения".
37. ГОСТ 21.608-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутреннего электрического освещения".
38. ГОСТ 21.609-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации внутренних систем газоснабжения".
39. ГОСТ 21.610-85 "Система проектной документации для строительства. Газоснабжение. Наружные газопроводы. Рабочие чертежи".
40. ГОСТ 21.613-2014 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации силового электрооборудования".
41. ГОСТ 21.615-88 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения чертежей гидротехнических сооружений".
42. ГОСТ 21.701-2013 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог".
43. ГОСТ 21.702-2013 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации железнодорожных путей".
44. ГОСТ 21.704-2011 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации наружных сетей, водоснабжения и канализации".
45. ГОСТ 21.709-2011 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем".
46. ГОСТ 5180-84 "Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик".
47. ГОСТ 5686-2012 "Грунты. Методы полевых испытаний сваями".
48. ГОСТ 9238-2013 "Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1520 (1524) мм.".
49. ГОСТ 9720-76 "Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 750 мм.".
50. ГОСТ 12071-2014 "Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов".
51. ГОСТ 12248-2010 "Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости".
52. ГОСТ 12536-2014 "Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава".
53. ГОСТ 18105-2010 "Бетоны. Правила контроля и оценки прочности". Кроме разделов 1, 4(пунктов 4.1-4.4, 4.8), 5 (пунктов 5.5-5.10), 8 (пунктов 8.2-8.4, 8.7).
(Пункт в редакции, введенной в действие приказом Росстандарта от 24 августа 2017 года N 1794.
54. ГОСТ 19912-2012 "Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием".
55. ГОСТ 20276-2012 "Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости".
56. ГОСТ 20444-2014 "Шум. Транспортные потоки. Методы измерения шумовой характеристики".
57. ГОСТ 20522-2012 "Грунты. Метод статистической обработки результатов испытаний".
58. ГОСТ 21779-82 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Технологические допуски".
59. ГОСТ 21780-2006 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Расчет точности".
60. ГОСТ 22733-2016 "Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности".
61. ГОСТ 23061-2012 "Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности".
62. ГОСТ 23161-2012 "Грунты. Метод лабораторного определения характеристик

просадочности".

63. ГОСТ 23278-2014 "Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости".

64. ГОСТ 23337-2014 "Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий".

65. ГОСТ 23615-79 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Статистический анализ точности".

66. ГОСТ 23616-79 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности".

67. ГОСТ 23740-79 "Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ" до 30.06.2017.

68. ГОСТ 23740-2016 "Грунты. Методы определения содержания органических веществ" с 01.07.2017.

69. ГОСТ 23961-80 "Метрополитены. Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава".

70. ГОСТ 24451-80 "Тоннели автодорожные. Габариты приближения строений и оборудования".

71. ГОСТ 24846-2012 "Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений".

72. ГОСТ 24847-81 "Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания".

73. ГОСТ 24940-2016 "Здания и сооружения. Методы измерения освещенности".

74. ГОСТ 24992-2014 "Конструкции каменные. Метод определения прочности сцепления в каменной кладке".

75. ГОСТ 25100-2011 "Грунты. Классификация".

76. ГОСТ 25358-2012 "Грунты. Метод полевого определения температуры".

77. ГОСТ 25380-2014 "Здания и сооружения. Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции".

78. ГОСТ 25584-2016 "Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации".

79. ГОСТ 25902-83 "Зрительные залы. Метод определения разборчивости речи".

80. ГОСТ 26253-2014 "Здания и сооружения. Метод определения теплоустойчивости ограждающих конструкций".

81. ГОСТ 26254-84 "Здания и сооружения. Методы определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций" до 31.05.2016.

82. ГОСТ Р 56623-2015 "Контроль неразрушающий. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций" с 01.06.2017.

83. ГОСТ 26262-2014 "Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания".

84. ГОСТ 26263-84 "Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов".

85. ГОСТ 26433.0-85 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Общие положения".

86. ГОСТ 26433.1-89 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления".

87. ГОСТ 26433.2-94 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений параметров зданий и сооружений".

88. ГОСТ 26607-85 "Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Функциональные допуски".

89. ГОСТ 26629-85 "Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций".

90. ГОСТ 26775-97 "Габариты подмостовые судоводных пролетов мостов на внутренних водных путях. Нормы и технические требования".

91. ГОСТ 26824-2010 "Здания и сооружения. Методы измерения яркости".

92. [ГОСТ 27217-2012 "Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения"](#).
93. [ГОСТ 27296-2012 "Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций"](#).
94. [ГОСТ 27679-88 "Защита от шума в строительстве. Санитарно-техническая арматура. Метод лабораторных измерений шума"](#).
95. [ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения"](#). Кроме разделов 1 (пункта 1.2), 3, 4 (пунктов 4.1, 4.2), 5 (за исключением пункта 5.2.6), 6 (за исключением пункта 6.1.1), 7-13.
96. [ГОСТ 28100-2007 "Акустика. Измерения лабораторные для заглушающих устройств, устанавливаемых в воздуховодах, и воздухораспределительного оборудования. Вносимые потери, потоковый шум и падение полного давления"](#).
97. [ГОСТ 28514-90 "Строительная геотехника. Определение плотности грунтов методом замещения объема"](#).
98. [ГОСТ 28622-2012 "Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости"](#).
99. [ГОСТ 28984-2011 "Модульная координация размеров в строительстве. Основные положения"](#).
100. [ГОСТ 30353-95 "Полы. Методы испытания на стойкость к ударным воздействиям"](#).
101. [ГОСТ 30413-96 "Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием"](#).
102. [ГОСТ 30416-2012 "Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения"](#).
103. [ГОСТ 30494-2011 "Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях"](#).
104. [ГОСТ 30672-2012 "Грунты. Полевые испытания. Общие положения"](#).
105. [ГОСТ 31166-2003 "Конструкции ограждающие зданий и сооружений. Метод calorиметрического определения коэффициента теплопередачи"](#).
106. [ГОСТ 31167-2009 "Здания и сооружения. Методы определения воздухопроницаемости ограждающих конструкций в натуральных условиях"](#).
107. [ГОСТ 31168-2014 "Здания жилые. Метод определения удельного потребления тепловой энергии на отопление"](#).
108. [ГОСТ 31251-2008 "Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность"](#).
109. [ГОСТ 31385-2016 "Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов"](#).
110. [ГОСТ 31427-2010 "Здания жилые и общественные. Состав показателей энергетической эффективности"](#).
111. [ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния"](#). Кроме разделов 1, 6 (пунктов 6.2.5, 6.2.6, 6.3.2, 6.3.3, 6.4.18, 6.4.19, 6.4.20), приложений Б, В, К, Л.
112. [ГОСТ 32498-2013 "Здания и сооружения. Методы определения показателей энергетической эффективности искусственного освещения"](#).
113. [ГОСТ 33120-2014 "Конструкции деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений"](#).
114. [ГОСТ 33121-2014 "Конструкции деревянные клееные. Методы определения стойкости клеевых соединений к температурно-влажностным воздействиям"](#).
115. [ГОСТ 33160-2014 "Тепловая изоляция. Физические величины и определения"](#).
116. [ГОСТ 33392-2015 "Здания и сооружения. Метод определения показателя дискомфорта при искусственном освещении помещений"](#).
117. [ГОСТ 33393-2015 "Здания и сооружения. Методы измерения коэффициента пульсации освещенности"](#).
118. [ГОСТ 33793-2016 "Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения"](#)

сопротивления ветровой нагрузке".

Национальные стандарты

119. ГОСТ Р 21.1003-2009 "Система проектной документации для строительства. Учет и хранение проектной документации".
120. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации".
121. ГОСТ Р 21.1703-2000 "Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации проводных средств связи".
122. ГОСТ Р ИСО 3382-1-2013 "Акустика. Измерение акустических параметров помещений. Часть 1. Зрительные залы".
123. ГОСТ Р 50831-95 "Установки котельные. Тепломеханическое оборудование. Общие технические требования".
124. ГОСТ Р 51164-98 "Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии".
125. ГОСТ Р 51872-2002 "Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения".
126. ГОСТ Р 52044-2003 "Наружная реклама на автомобильных дорогах и территориях городских и сельских поселений. Общие технические требования к средствам наружной рекламы. Правила размещения". Кроме разделов 5 (пунктов 5.1, 5.2, 5.4, 5.7), 6 (пунктов 6.1, 6.4, 6.12, 6.13).
127. ГОСТ Р 52892-2007 "Вибрация и удар. Вибрация зданий. Измерение вибрации и оценка ее воздействия на конструкцию".
128. ГОСТ Р 53582-2009 "Грунты. Метод определения сопротивления сдвигу оттаивающих грунтов".
129. ГОСТ Р 54852-2011 "Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций".
130. ГОСТ Р 54853-2011 "Здания и сооружения. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций с помощью тепломера".
131. ГОСТ Р 54856-2011 "Теплоснабжение зданий. Методика расчета энергопотребности и эффективности системы теплогенерации с солнечными установками".
132. ГОСТ Р 54857-2011 "Здания и сооружения. Определение кратности воздухообмена помещений методом индикаторного газа".
133. ГОСТ Р 54859-2011 "Здания и сооружения. Определение параметров основного тона собственных колебаний".
134. ГОСТ Р 54860-2011 "Теплоснабжение зданий. Общие положения методики расчета энергопотребности и эффективности систем теплоснабжения".
135. ГОСТ Р 54862-2011 "Энергоэффективность зданий. Методы определения влияния автоматизации, управления и эксплуатации здания".
136. ГОСТ Р 54865-2011 "Теплоснабжение зданий. Методика расчета энергопотребности и эффективности системы теплогенерации с тепловыми насосами".
137. ГОСТ Р 55913-2013 "Здания и сооружения. Номенклатура климатических параметров для расчета тепловой мощности системы отопления".
138. ГОСТ Р 56353-2015 "Грунты. Методы лабораторного определения динамических свойств дисперсных грунтов".
139. ГОСТ Р 56379-2015 "Полы. Метод испытания несущей способности".
140. ГОСТ Р 56380-2015 "Сети водоснабжения из предизолированных труб. Дистанционный контроль качества".
141. ГОСТ Р 56502-2015 "Системы обеспечения микроклимата новых зданий. Оценка энергетической эффективности при проектировании".
142. ГОСТ Р 56503-2015 "Системы кондиционирования воздуха. Расчет затрат энергии".

143. [ГОСТ Р 56623-2015 "Контроль неразрушающий. Метод определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций"](#).
144. [ГОСТ Р 56709-2015 "Здания и сооружения. Методы измерения коэффициентов отражения света поверхностями помещений и фасадов"](#).
145. [ГОСТ Р 56769-2015 "Здания и сооружения. Оценка звукоизоляции воздушного шума"](#).
146. [ГОСТ Р 56770-2015 "Здания и сооружения. Оценка звукоизоляции ударного шума"](#).
147. [ГОСТ Р 56771-2015 "Акустика. Лабораторный метод измерения шума от сетей внутреннего водоснабжения"](#).
148. [ГОСТ Р 56776-2015 "Системы приготовления бытового горячего водоснабжения. Метод расчета энергопотребления и эффективности"](#).
149. [ГОСТ Р 56777-2015 "Котельные установки. Метод расчета энергопотребления и эффективности"](#).
150. [ГОСТ Р 56778-2015 "Системы передачи тепла для отопления помещений. Методика расчета энергопотребления и эффективности"](#).
151. [ГОСТ Р 56779-2015 "Системы распределения бытового горячего водоснабжения. Метод расчета энергопотребления и эффективности"](#).
152. [ГОСТ Р 56925-2016 "Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерения неровностей оснований и покрытий"](#).
153. [ГОСТ Р 57208-2016 "Тоннели и метрополитены. Правила обследования и устранения дефектов и повреждений при эксплуатации"](#).
154. [ГОСТ Р 57260-2016 "Климатология строительная. Параметры для расчета естественного освещения с учетом распределения яркости по небосводу"](#).
155. [ГОСТ Р 57363-2016 "Управление проектом в строительстве. Деятельность управляющего проектом \(технического заказчика\)" с 01.06.2017.](#)

Сводь правил (актуализированные редакции СНиП)

156. [СП 14.13330.2014 "СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах" с изменением N 1.](#)
157. [СП 15.13330.2012 "СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции" с изменениями N 1, N 2.](#)
158. [СП 16.13330.2011 "СНиП II-23-81* Стальные конструкции" с изменением N 1.](#)
159. [СП 17.13330.2011 "СНиП II-26-76 Кровли"](#).
160. [СП 18.13330.2011 "СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий" с изменением N 1.](#)
161. [СП 19.13330.2011 "СНиП II-97-76 Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий" с изменением N 1.](#)
162. [СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия" до 03.06.2017](#)
163. [СП 20.13330.2016 "СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия" с 03.06.2017](#)
164. [СП 21.13330.2012 "СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах"](#).
165. [СП 22.13330.2016 "СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений"](#).
166. [СП 23.13330.2011 "СНиП 2.02.02-85* Основания гидротехнических сооружений"](#).
167. [СП 24.13330.2011 "СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты" с изменением N 1.](#)
168. [СП 25.13330.2012 "СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах" с изменением N 1.](#)
169. [СП 26.13330.2012 "СНиП 2.02.05-87 Фундаменты машин с динамическими нагрузками" с изменением N 1.](#)
170. [СП 27.13330.2011 "СНиП 2.03.04-84 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур"](#).

171. [СП 28.13330.2012 "СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии" с изменениями N 1, N 2.](#)
172. [СП 29.13330.2011 "СНиП 2.03.13-88 Полы".](#)
173. [СП 30.13330.2012 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" до 16.06.2017.](#)
174. [СП 30.13330.2016 "СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий" с 16.06.2017.](#)
175. [СП 31.13330.2012 "СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения" с изменениями N 1, N 2.](#)
176. [СП 32.13330.2012 "СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения" с изменением N 1.](#)
177. [СП 33.13330.2012 "СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность стальных трубопроводов" с изменением N 1.](#)
178. [СП 34.13330.2012 "СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги" с изменением N 1.](#)
179. [СП 35.13330.2011 "СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы" с изменением N 1.](#)
180. [СП 36.13330.2012 "СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы" с изменением N 1.](#)
181. [СП 37.13330.2012 "СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт" с изменением N 1.](#)
182. [СП 38.13330.2012 "СНиП 2.06.04-82* Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения \(волновые, ледовые и от судов\)".](#)
183. [СП 39.13330.2012 "СНиП 2.06.05-84* Плотины из грунтовых материалов".](#)
184. [СП 40.13330.2012 "СНиП 2.06.06-85 Плотины бетонные и железобетонные".](#)
185. [СП 41.13330.2012 "СНиП 2.06.08-87 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений".](#)
186. [СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" до 30.06.2017.](#)
187. [СП 42.13330.2016 "СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений" с 30.06.2017.](#)
188. [СП 43.13330.2012 "СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий" с изменением N 1.](#)
189. [СП 44.13330.2011 "СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания" с изменением N 1.](#)
190. [СП 45.13330.2012 "СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты".](#)
191. [СП 46.13330.2012 "СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы" с изменением N 1.](#)
192. [СП 47.13330.2012 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" до 30.06.2017.](#)
193. [СП 47.13330.2016 "СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения" с 30.06.2017.](#)
194. [СП 48.13330.2011 "СНиП 12-01-2004 Организация строительства" с изменением N 1.](#)
195. [СП 50.13330.2012 "СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий"](#)
196. [СП 51.13330.2011 "СНиП 23-03-2003 Защита от шума".](#)
197. [СП 52.13330.2011 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" до 07.05.2017.](#)
198. [СП 52.13330.2016 "СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение" с 07.05.2017.](#)
199. [СП 53.13330.2011 "СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих \(дачных\) объединений граждан, здания и сооружения".](#)
200. [СП 54.13330.2016 "СНиП 31-01-2003 Здания жилые многоквартирные".](#)
201. [СП 55.13330.2016 "СНиП 31-02-2001 Дома жилые одноквартирные".](#)
202. [СП 56.13330.2011 "СНиП 31-03-2001 Производственные здания" с изменением N 1.](#)
203. [СП 58.13330.2012 "СНиП 33-01-2003 Гидротехнические сооружения. Основные](#)

положения" с изменением N 1.

204. СП 59.13330.2012 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения" до 14.05.2017

205. СП 59.13330.2016 "СНиП 35-01-2001 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения"

206. СП 60.13330.2016 "СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха".

207. СП 61.13330.2012 "СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов" с изменением N 1.

208. СП 62.13330.2011 "СНиП 42-01-2012 Газораспределительные системы" с изменениями N 1, N 2.

209. СП 63.13330.2012 "СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения" с изменениями N 1, N 2.

210. СП 64.13330.2011 "СНиП И-25-80 Деревянные конструкции" с изменением N 1.

211. СП 69.13330.2016 "СНиП 3.02.03-84 Подземные горные выработки".

212. СП 70.13330.2012 "СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции" с изменением N 1.

213. СП 72.13330.2016 "СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".

214. СП 73.13330.2016 "СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы".

215. СП 76.13330.2011 "СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства" до 16.06.2017.

216. СП 76.13330.2016 "СНиП 3.05.06-85 Электротехнические устройства" с 16.06.2017.

217. СП 77.13330.2016 "СНиП 3.05.07-85 Системы автоматизации".

218. СП 78.13330.2012 "СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги" с изменением N 1.

219. СП 79.13330.2012 "СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний" с изменением N 1.

220. СП 80.13330.2016 "СНиП 3.07.01-85 Гидротехнические сооружения речные".

221. СП 82.13330.2016 "СНиП III-10-75 Благоустройство территорий".

222. СП 83.13330.2016 "СНиП III-24-75 Промышленные печи и кирпичные трубы".

223. СП 84.13330.2011 "СНиП III-39-76 Трамвайные пути" до 15.06.2017

224. СП 84.13330.2016 "СНиП III-39-76 Трамвайные пути" с 16.06.2017

225. СП 85.13330.2011 "СНиП III-41-76 Контактные сети электрифицированного транспорта" до 15.06.2017

226. СП 85.13330.2016 "СНиП III-41-76 Контактные сети электрифицированного транспорта" с 16.06.2017

227. СП 86.13330.2014 "СНиП III-42-80* Магистральные трубопроводы" с изменением N 1.

228. СП 88.13330.2014 "СНиП II-11-77* Защитные сооружения гражданской обороны" с изменением N 1.

229. СП 89.13330.2012 "СНиП II-35-76 Котельные установки" до 16.06.2017.

230. СП 89.13330.2016 "СНиП II-35-76 Котельные установки" с 16.06.2017.

231. СП 90.13330.2012 "СНиП II-58-75 Электростанции тепловые" с изменением N 1.

232. СП 91.13330.2012 "СНиП II-94-80 Подземные горные выработки".

233. СП 92.13330.2012 "СНиП II-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений" с изменением N 1.

234. СП 93.13330.2011 "СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках" до 16.06.2017

235. СП 93.13330.2016 "СНиП 2.01.54-84 Защитные сооружения гражданской обороны в подземных горных выработках" с 16.06.2017

236. СП 94.13330.2016 "СНиП 2.01.57-85 Приспособление объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, специальной обработки одежды и

подвижного состава автотранспорта".

237. СП 95.13330.2011 "СНиП 2.03.02-86 Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона" до 07.05.2017

238. СП 95.13330.2016 "СНиП 2.03.02-86 Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона" с 07.05.2017

239. СП 96.13330.2011 "СНиП 2.03.03-85 Армоцементные конструкции" до 16.06.2017

240. СП 96.13330.2016 "СНиП 2.03.03-85 Армоцементные конструкции" с 16.06.2017

241. СП 97.13330.2011 "СНиП 2.03.09-85 Асбестоцементные конструкции" до 17.05.2017

242. СП 97.13330.2016 "СНиП 2.03.09-85 Асбестоцементные конструкции" с 18.05.2017

243. СП 98.13330.2012 "СНиП 2.05.09-90 Трамвайные и троллейбусные линии".

244. СП 99.13330.2011 "СНиП 2.05.11-83 Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях" до 29.06.2017

245. СП 99.13330.2016 "СНиП 2.05.11-83 Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях" с 30.06.2017

246. СП 100.13330.2016 "СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения".

247. СП 101.13330.2012 "СНиП 2.06.07-87 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения".

248. СП 102.13330.2012 "СНиП 2.06.09-84 Туннели гидротехнические".

249. СП 103.13330.2012 "СНиП 2.06.14-85 Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод".

250. СП 104.13330.2011 "СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления" до 15.06.2017

251. СП 104.13330.2016 "СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территории от затопления и подтопления" с 16.06.2017

252. СП 105.13330.2012 "СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции" с изменением N 1.

253. СП 106.13330.2012 "СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения" с изменением N 1.

254. СП 107.13330.2012 "СНиП 2.10.04-85 Теплицы и парники".

255. СП 108.13330.2012 "СНиП 2.10.05-85 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна" с изменением N 1.

256. СП 109.13330.2012 "СНиП 2.11.02-87 Холодильники" с изменением N 1.

257. СП 113.13330.2016 "СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей".

(Пункт в редакции, введенной в действие приказом Росстандарта от 24 августа 2017 года N 1794.

258. СП 114.13330.2016 "СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы".

(Пункт в редакции, введенной в действие приказом Росстандарта от 24 августа 2017 года N 1794.

259. СП 115.13330.2011 "СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий" до 15.06.2017.

260. СП 115.13330.2016 "СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий" с 16.06.2017.

261. СП 116.13330.2012 "СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения".

262. СП 118.13330.2012 "СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения" с изменениями N 1, N 2.

263. СП 119.13330.2012 "СНиП 32-01-95 Железные дороги колеи 1520 мм" с изменением N 1.

264. СП 120.13330.2012 "СНиП 32-02-2003 Метрополитены" с изменениями N 1, N 2.

- 265. [СП 121.13330.2012 "СНиП 32-03-96 Аэродромы"](#).
- 266. [СП 122.13330.2012 "СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные" с изменением N 1](#).
- 267. [СП 123.13330.2012 "СНиП 34-02-99 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки"](#).
- 268. [СП 124.13330.2012 "СНиП 41-02-2003 Тепловые сети"](#).
- 269. [СП 125.13330.2012 "СНиП 2.05.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов" с изменением N 1](#).
- 270. [СП 126.13330.2012 "СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве"](#).
- 271. [СП 128.13330.2016 "СНиП 2.03.06-85 Алюминиевые конструкции"](#).
- 272. [СП 131.13330.2012 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология" с изменением N 2](#).
- 273. [СП 165.1325800.2014 "СНиП 2.01.51-90 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне"](#).
- 274. [СП 264.1325800.2016 "СНиП 2.01.53-84 Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства"](#).

Сводь правил (неактуализированные редакции СНиП)

- 275. [СНиП 3.01.04-87 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения"](#).
- 276. [СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия"](#).
- 277. [СНиП 3.05.03-85 "Тепловые сети"](#).
- 278. [СНиП 3.05.05-84 "Технологическое оборудование и технологические трубопроводы"](#).
- 279. [СНиП 3.07.03-85* "Мелиоративные системы и сооружения"](#).
- 280. [СНиП III-44-77 "Тоннели железнодорожные, автодорожные и гидротехнические. Метрополитены"](#).
- 281. [СНиП 2.11.03-93 "Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы"](#).
- 282. [СНиП 11-04-2003 "Инструкция о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации"](#).
- 283. [СНиП 2.01.28-85 "Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию"](#).
- 284. [СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации"](#).
- 285. [СНиП 3.09.01-85 "Производство сборных железобетонных конструкций и изделий"](#).
- 286. [СНиП 1.04.03-85* "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений"](#).
- 287. [СНиП 3.07.02-87 "Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения"](#).

Сводь правил (неактуализированные редакции сводов правил Госстроя России)

- 288. [СП 12-102-2001 "Механизация строительства. Расчет топлива на работу строительных и дорожных машин"](#).
 - 289. [СП 13-101-99 "Правила надзора, обследования, проведения технического обслуживания и ремонта промышленных дымовых и вентиляционных труб"](#).
 - 290. [СП 30-102-99 "Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства"](#).
 - 291. [СП 31-103-99 "Здания, сооружения и комплексы православных храмов"](#).
- (Пункт в редакции, введенной в действие [приказом Росстандарта от 24 августа 2017 года N 1794](#)).

Свод правил

292. [СП 66.13330.2011 "Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом" с изменениями N 1, N 2.](#)
293. [СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования". Кроме разделов 1, 7, 8.](#)
294. [СП 133.13330.2012 "Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях. Нормы проектирования".](#)
295. [СП 134.13330.2012 "Система электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования".](#)
296. [СП 136.13330.2012 "Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учетом доступности для маломобильных групп населения" с изменением N 1.](#)
297. [СП 137.13330.2012 "Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
298. [СП 138.13330.2012 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным группам населения. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
299. [СП 139.13330.2012 "Здания и помещения с местами труда для инвалидов. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
300. [СП 140.13330.2012 "Городская среда. Правила проектирования для маломобильных групп населения" с изменением N 1.](#)
301. [СП 141.13330.2012 "Учреждения социального обслуживания маломобильных групп населения. Правила расчета и размещения" с изменением N 1.](#)
302. [СП 142.13330.2012 "Здания центров ресоциализации. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
303. [СП 143.13330.2012 "Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности маломобильных групп населения. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
304. [СП 144.13330.2012 "Центры и отделения гериатрического обслуживания. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
305. [СП 145.13330.2012 "Дома-интернаты. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
306. [СП 146.13330.2012 "Геронтологические центры, дома сестринского ухода, хосписы. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
307. [СП 147.13330.2012 "Здания для учреждений социального обслуживания. Правила реконструкции" с изменением N 1.](#)
308. [СП 148.13330.2012 "Помещения в учреждениях социального и медицинского обслуживания. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
309. [СП 149.13330.2012 "Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
310. [СП 150.13330.2012 "Дома-интернаты для детей-инвалидов. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
311. [СП 151.13330.2012 "Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС \(в 2-х частях\)".](#)
312. [СП 152.13330.2012 "Здания судов общей юрисдикции. Правила проектирования".](#)
313. [СП 158.13330.2014 "Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования" с изменением N 1.](#)
314. [СП 159.1325800.2014 "Сталежелезобетонные пролетные строения автодорожных мостов. Правила расчета".](#)
315. [СП 160.1325800.2014 "Здания и комплексы многофункциональные. Правила проектирования".](#)
316. [СП 163.1325800.2014 "Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа".](#)

317. [СП 164.1325800.2014 "Усиление железобетонных конструкций композитными материалами. Правила проектирования"](#).
318. [СП 228.1325800.2014 "Здания и сооружения следственных органов. Правила проектирования"](#).
319. [СП 229.1325800.2014 "Железобетонные конструкции подземных сооружений и коммуникаций. Защита от коррозии" с изменением N 1.](#)
320. [СП 230.1325800.2015 "Конструкции ограждающие зданий. Характеристики теплотехнических неоднородностей"](#).
321. [СП 242.1325800.2015 "Здания территориальных органов Пенсионного фонда Российской Федерации. Правила проектирования"](#).
322. [СП 245.1325800.2015 "Защита от коррозии линейных объектов и сооружений в нефтегазовом комплексе. Правила производства и приемки работ"](#).
323. [СП 246.1325800.2016 "Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений"](#).
324. [СП 247.1325800.2016 "Следственные изоляторы уголовно-исполнительной системы. Правила проектирования"](#).
325. [СП 248.1325800.2016 "Сооружения подземные. Правила проектирования"](#).
326. [СП 249.1325800.2016 "Коммуникации подземные. Проектирование и строительство закрытым и открытым способами"](#).
327. [СП 250.1325800.2016 "Здания и сооружения. Защита от подземных вод"](#).
328. [СП 251.1325800.2016 "Здания общеобразовательных организаций. Правила проектирования"](#).
329. [СП 252.1325800.2016 "Здания дошкольных образовательных организаций. Правила проектирования"](#).
330. [СП 253.1325800.2016 "Инженерные системы высотных зданий"](#).
331. [СП 254.1325800.2016 "Здания и территории. Правила проектирования защиты от производственного шума"](#).
332. [СП 255.1325800.2016 "Здания и сооружения. Правила эксплуатации. Основные положения"](#).
333. [СП 256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа"](#).
334. [СП 257.1325800.2016 "Здания гостиниц. Правила проектирования"](#).
335. [СП 259.1325800.2016 "Мосты в условиях плотной городской застройки. Правила проектирования"](#).
336. [СП 260.1325800.2016 "Конструкции стальные тонкостенные из холодногнутых оцинкованных профилей и гофрированных листов. Правила проектирования"](#).
337. [СП 261.1325800.2016 "Железнодорожный путь промышленного транспорта. Правила проектирования и строительства"](#).
338. [СП 262.1325800.2016 "Контейнерные площадки и терминальные устройства на предприятиях промышленности и транспорта. Правила проектирования и строительства"](#).
339. [СП 263.1325800.2016 "Приспособление метрополитенов под защитные сооружения гражданской обороны. Общие правила проектирования"](#).
340. [СП 265.1325800.2016 "Коллекторы коммуникационные. Правила проектирования и строительства"](#).
341. [СП 266.1325800.2016 "Конструкции сталежелезобетонные. Правила проектирования"](#).
342. [СП 267.1325800.2016 "Здания и комплексы высотные. Правила проектирования"](#).
343. [СП 268.1325800.2016 "Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования"](#).
344. [СП 269.1325800.2016 "Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила уточнения исходной сейсмичности и сейсмического микрорайонирования"](#).
345. [СП 270.1325800.2016 "Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила оценки повреждений дорог при землетрясениях в отдаленных и труднодоступных](#)

районах".

ХІ. ПРОЕКТ ПЕРЕЧНЯ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ,
применением которых обеспечивается соблюдение требований технического
регламента Таможенного союза «О безопасности зданий и сооружений,
строительных материалов и изделий»

Группы объектов технического регулирования и требования Технического регламента (ТР) ТС	Обозначения и наименования нормативных документов, взаимосвязанных с ТР ТС	
	Межгосударствен ные нормативные документы: строительные нормы (МСН), своды правил (МСП) стандарты (ГОСТ)	Национальные нормативные документы, применяемые по выбору государств-членов ТС при отсутствии межгосударственных нормативных документов и (или) на альтернативной*) основе межгосударственным документам -----) при условии, что национальный нормативный документ разработан на основе международного (европейского) документа
1	2	3
Здания и сооружения в целом вне зависимости от их назначения Требования механической безопасности, предъявляемые к зданиям и сооружениям (статья 4 ТР)		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных ГОСТ Р 54257-2010 Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования Документы, альтернативные межгосударственным СТ РК ИСО 2394-2008 Общие принципы надежности конструкции СТ РК ИСО 15928-1-2008 Конструкции зданий. Описание рабочих характеристик. Часть 1. Безопасность конструкций
		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 47.13330.2011 СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения СНиП РК 1.02-03-2009 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства СП 11-103-97 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства СП 11-104-97 (часть 1) Инженерно-геодезические изыскания для строительства СП 11-104-97 (часть 2) Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Выполнение съемки подземных коммуникаций при инженерно- геодезических изысканиях для строительства

		СП 11-104-97 (часть 3) Инженерно-геодезические изыскания для строительств. Инженерно-гидрографические работы при инженерно-геодезических изысканиях СП 11-105-97 (часть 1) Инженерно-геологические изыскания для строительства. Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие требования СП 11-105-97 (часть 2) Инженерно-геологические изыскания для строительства. Инженерные изыскания в районах развития опасных геологических и инженерно-геологических процессов СП 11-105-97 (часть 3) Инженерно-геологические изыскания для строительства. Инженерные изыскания в районах распространения специфических грунтов СП 11-105-97 (часть 4) Инженерно-геологические изыскания для строительства. Инженерные изыскания в районах распространения многолетнемерзлых грунтов СП 11-105-97 (часть 5) Инженерно-геологические изыскания для строительства. Инженерные изыскания в районах с особыми природно-техногенными условиями СП 11-105-97 (часть 6) Инженерно-геологические изыскания для строительства. Правила выполнения геофизических исследований при инженерных изысканиях СН РК 1.02-01-2009 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила выполнения работ ТКП 45-1.03-26-2006 (02250) Геодезические работы в строительстве. Правила проведения РСН 60-86 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Нормы производства работ РСН 65-87 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Технические требования к производству работ. СН РК 1.02-02-2008 Инженерные изыскания для строительства. Сейсмическое микрорайонирование. Общие положения СП 11-114-2004 Инженерные изыскания на континентальном шельфе для строительства морских нефтегазопромысловых сооружений
		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 20.13330.2011 СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия

		СТ РК 1921-2009 Нагрузки, связанные с эксплуатацией жилых и общественных зданий Документы, альтернативные межгосударственным ТКП EN 1991-1-3-2009 (02250) Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-3. Общие воздействия. Снеговые нагрузки ТКП EN 1991-1-4-2009 (02250) Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-4. Общие воздействия. Ветровые воздействия ТКП EN 1991-1-5-2009 (02250) Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-5. Общие воздействия. Температурные воздействия ТКП EN 1991-1-6-2009 (02250) Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-6. Общие воздействия. Воздействия при производстве строительных работ ТКП EN 1991-1-7-2009 (02250) Еврокод 1. Воздействия на конструкции. Часть 1-7. Общие воздействия. Особые воздействия СН РК EN 1991-1-1 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-1: Общие воздействия - Удельный вес, собственный вес и временные нагрузки на здания + Национальное приложение (НП) СН РК EN 1991-1-2 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-2: Общие воздействия – Воздействия на конструкции при пожаре +НП СН РК EN 1991-1-3 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-3: Общие воздействия – Снеговые нагрузки +НП СН РК EN 1991-1-4 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-4: Общие воздействия – Ветровые воздействия +НП СН РК EN 1991-1-5 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-5: Общие воздействия – Температурные воздействия +НП СН РК EN 1991-1-6 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-6: Общие воздействия – Воздействия при производстве работ +НП СН РК EN 1991-1-7 Воздействия на здания и сооружения. Часть 1-7: Общие воздействия – Аварийные воздействия +НП СН РК EN 1991-3 Воздействия на здания и сооружения Часть 3: Воздействия на краны +НП СН РК EN 1991-4 Воздействия на здания и сооружения. Часть 4: Силосы и резервуары +НП СТ РК ИСО 13823-2010 Общие принципы проектирования конструкций на износостойчивость
	МСН 2.03-01-95 Геофизика	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии

	природных воздействий МСН 2.03-02-2002 Инженерная защита территорий от опасных геологических процессов	межгосударственных СП 21.13330.2011 СНиП 2.01.09-91 Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах СНиП 2.06.14-85 Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территорий от затопления и подтопления СНиП 22-01-95 Геофизика опасных природных воздействий СНиП 22-02-2003 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения СНиП РК 2.03-01-2001 Геофизика опасных природных воздействий ТКП 45-2.03-224-2010 (02250) Инженерная защита территорий от затопления и подтопления. Строительные нормы проектирования
		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 14.13330.2011 СНиП II-7-81* Строительство в сейсмических районах СНиП РК 2.03-30-2006 Строительство в сейсмических районах СП 31-114-2004 Правила проектирования жилых и общественных зданий для строительства в сейсмических районах Документы, альтернативные межгосударственным СН РК EN 1998-1 Проектирование сейсмостойких сооружений. Часть 1. Общие положения, сейсмические воздействия и требования по проектированию зданий
	ГОСТ 31383-2008 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Методы испытаний ГОСТ 31384-2008 Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования ГОСТ 28574-90 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций.	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии ТКП 45-2.01-111-2008 (02250) Защита строительных конструкций от коррозии. Строительные нормы проектирования СНиП 3.04.03-85 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии СТ СЭВ 2441-80 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции бетонные и железобетонные. Основные положения проектирования СТ СЭВ 4419-83 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции строительные. Термины и определения, СТ СЭВ 4534-84 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции

	Методы определения адгезии защитных покрытий ГОСТ 28575-90 Защита от коррозии бетонных и железобетонных конструкций Испытание паропроницаемости защитных покрытий	бетонные и железобетонные. Требования к первичной защите СТ СЭВ 5058-85 Защита от коррозии в строительстве. Добавки для повышения стойкости бетона. Классификация СТ СЭВ 5980-87 Защита от коррозии в строительстве. Конструкции деревянные. Классификация агрессивных сред ТКП 45-5.09-33-2006 (02250) Антикоррозионные покрытия строительных конструкций зданий и сооружений. Правила устройства СТБ 1684-2006 Строительство. Устройство антикоррозионных покрытий строительных конструкций зданий и сооружений. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ СТ РК СТБ 1416-2008 Жидкости для антикоррозионной защиты бетона. Общие технические условия
Требования пожарной безопасности, предъявляемые к зданиям и сооружениям (статья 5 ТР)	МСН 2.02-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП РК 2.02-05-2009* Пожарная безопасность зданий и сооружений СНиП 2.11.03-93 Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы ТКП 45-2.02-34-2006 (02250) Здания и сооружения. Отсеки пожарные. Нормы проектирования ТКП 45-2.02-92-2007 (02250) Ограничение распространения пожара в зданиях и сооружениях. Объемно-планировочные и конструктивные решения. Строительные нормы проектирования ТКП 45-2.02-138-2009 (02250) Противопожарное водоснабжение. Строительные нормы проектирования ТКП 45-2.02-190-2010 (02250) Пожарная автоматика зданий и сооружений. Строительные нормы проектирования СНБ 2.02.01-98 Пожарно-техническая классификация зданий, строительных конструкций и материалов СНБ 2.02.02-01 Эвакуация людей из зданий и сооружений при пожаре СНБ 2.02.04-03 Противопожарная защита населенных пунктов и территорий предприятий НПБ 62-2003 Культовые здания и сооружения. Противопожарные требования НПБ 96-2004 Здания с атриумами (пассажами). Противопожарные требования СТБ 11.05.03-2006 ССПБ. Пожарная безопасность технологических процессов. Методы оценки и анализа пожарной опасности. Общие технические

		требования СТБ 1394-2003 Двери, ворота и люки противопожарные. Технические условия СТБ 1647-2006 Двери дымонепроницаемые. Технические условия СТБ 1950-2009 Арматура электромонтажная. Требования пожарной безопасности и методы испытаний ТКП 45-2.02-110-2008 (02250) Строительные конструкции. Порядок расчета пределов огнестойкости НПБ 5-2005 Категорирование помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности Документы, альтернативные межгосударственным ТКП EN 1992-1-2-2009 (02250) Еврокод 2. Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости ТКП EN 1993-1-2-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости ТКП EN 1994-1-2-2009 (02250) Еврокод 4. Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости ТКП EN 1996-1-2-2009 (02250) Еврокод 6. Проектирование каменных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости СН РК EN 1996-1-2 Проектирование каменных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости +НП СН РК EN 1992-1-2 Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости +НП СН РК EN 1994-1-2 Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть 1-2. Общие положения. Огнестойкость +НП СН РК EN 1993-1-2 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-2. Общие положения. Огнестойкость +НП
	МСН 2.02-02-2004 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы ГОСТ 30403-96 Конструкции строительные. Методы определения	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы ТКП 45-2.02-84-2007 (02250) Склады лесных материалов. Пожарная безопасность. Строительные нормы проектирования

	пожарной опасности. ГОСТ 30247.1-97 Конструкции несущие и ограждающие. Методы испытаний на огнестойкость ГОСТ 30247.2-97 Двери и ворота. Методы испытаний на огнестойкость ГОСТ 30247.3-2003 Двери шахт лифтов. Методы испытаний на огнестойкость ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость ГОСТ 30444-97 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени ГОСТ 23790-79 Покрытие по древесине фосфатное огнезащитное. Технические требования. ГОСТ 25130-82 Покрытие по древесине вспучивающееся огнезащитное ВПД. Технические требования. ГОСТ 23791-79 Покрытие по стали фосфатное огнезащитное. Технические требования. ГОСТ 25131-82 Покрытие по стали вспучивающееся огнезащитное ВПМ-	
--	--	--

	2. Технические требования. ГОСТ 25665-83 Покрытие по стали фосфатное огнезащитное на основе минеральных волокон. Технические требования.	
		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 42.13330.2011 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки ТКП 45-3.01-117-2008 (02250) Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования СП 18.13330.2011 СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий СН РК Генеральные планы промышленных предприятий ТКП 45-3.01-155-2009 (02250) Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы проектирования СП 19.13330.2011 СНиП II-97-76* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий СН РК Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий ТКП 45-3.01-164-2009 (02250) Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Строительные нормы проектирования СП 53.13330.2011 СНиП 30-02-97 Планировка и застройка садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства СНиП III-10-75 Благоустройство территорий ТКП 45-3.02-7-2005 (02250) Благоустройство территорий. Дорожные одежды с покрытием из плит тротуарных. Правила проектирования
Требования гигиены, защиты здоровья человека и	МСН 2.04-01-97 Строительная климатология ГОСТ 30494-96	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП РК 2.04-01-2010 Строительная

охраны окружающей среды (статья 6 ТР)	Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещении	климатология СНиП 23-01-99 Строительная климатология
	МСН 2.04.-05-95 Естественное и искусственное освещение МСП 3.02-103-2009 Проектирование систем аварийного освещения в зданиях и сооружениях ГОСТ 24940-96 Здания и сооружения. Метод измерения освещенности в помещениях ГОСТ 26824-2010 Здания и сооружения. Методы измерения яркости	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 23-102-2003 Естественное освещение жилых и общественных зданий ТКП 45-2.04-153-2009 (02250) Естественное и искусственное освещение. Строительные нормы проектирования СН 541-82 Инструкция по проектированию наружного освещения городов, поселков и сельских населенных пунктов
	МСН 2.04-03-2005 Защита от шума МСП 2.04-102-2005 Проектирование звукоизоляции ограждающих конструкций жилых и общественных зданий ГОСТ 20444-85 Шум. Транспортные потоки. Методы определения шумовой характеристики ГОСТ 23337-78 Шум. Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий ГОСТ 23426-79 Шум. Методы измерения	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СН РК Защита от шума ТКП 45-2.04-154-2009 (02250) Защита от шума. Строительные нормы проектирования Руководство по проектированию шумопоглощения вентиляционных устройств, 1982 г СП 23-104-2004 Оценка шума при проектировании, строительстве и эксплуатации объектов метрополитена

	звукоизоляции кабин наблюдения и дистанционного управления в производственных зданиях ГОСТ 23628-79 Шум. Методы измерения звукоизоляции кожухов ГОСТ 24146-89 Зрительные залы. Метод измерения времени реверберации ГОСТ 25902-83 Зрительные залы. Метод определения разборчивости речи ГОСТ 27679-88 Защита от шума в строительстве. Санитарно- техническая арматура. Метод лабораторных измерений шума ГОСТ 28100-2007 Защита от шума в строительстве. Глушители шума. Методы определения акустических характеристик	
		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 42.13330.2011 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, СП 18.13330.2011 СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий, СП 19.13330.2011 СНиП II-97-76* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки ТКП 45-3.01-117-2008 (02250) Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства. Нормы планировки и застройки

		ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования СН РК Генеральные планы промышленных предприятий ТКП 45-3.01-155-2009 (02250) Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы проектирования СН РК Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий СП 53.13330.2011 СНиП 30-02-97 Планировка и застройка садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства СНиП III-10-75 Благоустройство территорий ТКП 45-3.02-7-2005 (02250) Благоустройство территорий. Дорожные одежды с покрытием из плит тротуарных. Правила проектирования
Требования безопасности и доступности при пользовании, предъявляемые к зданиям и сооружениям (статья 7 ТР)	МСН 3.02-05-2003 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных РДС 35-201-99 Порядок реализации требований доступности для инвалидов к объектам социальной инфраструктуры СП 35-101-2001 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения ТКП 45-3.02-187-2010 (02250) Специальные здания для физически ослабленных лиц. Общие положения по проектированию СП 35-102-2001 Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам СТБ 2030-2010 Среда обитания для физически ослабленных лиц. Основные положения СП 35-103-2001 Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям СП 35-104-2001 Здания и помещения с местами труда для инвалидов СП 35-105-2002 Реконструкция городской застройки с учетом доступности для инвалидов и других маломобильных групп населения СП 35-106-2003 Расчет и размещение учреждений социального обслуживания пожилых людей СП 35-107-2003 Здания учреждений временного пребывания лиц без определенного места жительства СП 35-109-2005 Помещения для досуговой и физкультурно-оздоровительной деятельности пожилых людей СП 35-112-2005 Дома-интернаты

		СНиП РК 3.02-17-2003 Дома-интернаты для инвалидов и престарелых СП 35-114-2004 Реконструкция и приспособление зданий для учреждений социального обслуживания пожилых людей СП 35-115-2004 Обустройство помещений в учреждениях социального и медицинского обслуживания пожилых людей СП 35-116-2006 Реабилитационные центры для детей и подростков с ограниченными возможностями СП 35-117-2006 Дома-интернаты для детей-инвалидов ВСН 62-91* Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребностей инвалидов и маломобильных групп населения
Требования экономии энергии и сокращения расхода тепла, предъявляемые к зданиям и сооружениям (статья 8 ТР)	МСН 2.04-02-2004 Тепловая защита МСН 4-02-03-85 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов МСП 2.04-101-2001 Проектирование тепловой защиты зданий МСП 4.02-102-99 Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов ГОСТ 25380-82 Здания и сооружения. Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции ГОСТ 26253-84 Здания и сооружения. Метод определения теплоустойчивости ограждающих конструкций ГОСТ 26254-84 Здания и сооружения. Методы определения	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СН РК 2.04-21-2004* Энергопотребление и тепловая защита гражданских зданий ТКП 45-3.02-113-2009 (02250) Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций. Строительные нормы проектирования ТКП 45-2.04-43-2006 (02250) Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования

	сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций ГОСТ 31166-2003 Конструкции ограждающие зданий и сооружений. Метод калориметрического определения коэффициента теплопередачи ГОСТ 26629-85 Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций ГОСТ 31168-2003 Здания жилые. Метод определения удельного потребления тепловой энергии на отопление ГОСТ 26602.1-99 Блоки оконные и дверные. Методы определения сопротивления теплопередаче	
Требования гигиены, защиты здоровья человека и охраны окружающей среды (статья 6 ТР)		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 42.13330.2011 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений, СП 18.13330.2011 СНиП II-89-80* Генеральные планы промышленных предприятий, СП 19.13330.2011 СНиП II-97-76* Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий СП 53.13330.2011 СНиП 30-02-97 Планировка и застройка садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения ТКП 45-3.01-116-2008 (02250) Градостроительство. Населенные пункты. Нормы планировки и застройки ТКП 45-3.01-117-2008 (02250) Градостроительство. Районы усадебного жилищного строительства.

		Нормы планировки и застройки ТКП 45-3.03-227-2010 (02250) Улицы населенных пунктов. Строительные нормы проектирования СН РК Генеральные планы промышленных предприятий ТКП 45-3.01-155-2009 (02250) Генеральные планы промышленных предприятий. Строительные нормы проектирования СН РК Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий ТКП 45-3.01-164-2009 (02250) Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Строительные нормы проектирования СП 30-102-99 Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства СНиП III-10-75 Благоустройство территорий ТКП 45-3.02-7-2005 (02250) Благоустройство территорий. Дорожные одежды с покрытием из плит тротуарных. Правила проектирования
		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 13-101-99 Правила надзора, обследования, проведения технического обслуживания и ремонта промышленных дымовых и вентиляционных труб СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний ГОСТ Р 53778-2010 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния ВСН 48-86 (р) Правила безопасности при проведении обследований жилых зданий для проектирования капитального ремонта ВСН 53-86 (р) Правила оценки физического износа жилых зданий ВСН 57-88 (р) Положения по техническому обследованию жилых зданий ВСН 41-85 (р) Инструкция по разработке проектов организации и проектов производства работ по капитальному ремонту жилых зданий, ВСН 42-85 (р) Правила приемки в эксплуатацию законченных капитальным ремонтом жилых зданий, ВСН 58-88 (р) Положение об организации и проведении реконструкции, ремонта и технического обслуживания зданий, объектов коммунального и социально-культурного назначения. Нормы проектирования ВСН 61-89 (р) Реконструкция и капитальный ремонт жилых домов. Нормы проектирования ВСН ВК4-90 Инструкция по подготовке и работе

		систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях МДС 13-14.2000 Положение о проведении планово-предупредительного ремонта производственных зданий и сооружений ТКП 45-1.04-14-2005 (02250) Техническая эксплуатация жилых и общественных зданий и сооружений. Порядок проведения ТКП 45-1.03-59-2008 (02250) Приемка законченных строительством объектов. Порядок проведения ТКП 45-1.04-78-2007 (02250) Техническая эксплуатация производственных зданий и сооружений. Порядок проведения ТКП 45-1.04-208-2010 (02250) Здания и сооружения. Техническое состояние и обслуживание строительных конструкций и инженерных систем и оценка их пригодности к эксплуатации. Основные требования ТКП 45-1.04-206-2010 (02250) Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий и сооружений. Основные требования по проектированию.
Здания различного назначения Требования механической безопасности (статья 4 ТР), пожарной безопасности (статья 5 ТР), гигиены и защиты здоровья человека (статья 6 ТР), безопасности и доступности при пользовании (статья 7 ТР), экономии энергии и сокращения расхода тепла (статья 8 ТР) Здания жилые многоквартирные	Общие требования нормативных документов по пунктам 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 и 1.5 МСН 3.02-04-2004 Здания жилые многоквартирные МСП 3.02-102-2006 Архитектурно - планировочные решения многоквартирных жилых зданий	Общие требования нормативных документов по пунктам 1.1; 1.2; 1.3; 1.4 и 1.5 Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных ВСН 26-76 Временная инструкция по безобогревному выполнению швов и стыков в крупнопанельных жилых домах ТКП 45-3.02-108-2008 (02250) Высотные здания. Строительные нормы проектирования ТКП 45-1.03-109-2008 (02250) Высотные здания из монолитного железобетона. Правила возведения СНБ 3.02.04-03 Жилые здания
Здания жилые многоквартирные		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 55.13330.2011 СНиП 31-02-2001 Дома жилые

		одноквартирные СНиП РК 3.02-27-2004 Дома жилые одноквартирные СНиП 1.05.03-87 Нормы задела в жилищном строительстве СП 31-106-2002 Проектирование и строительство инженерных систем многоквартирных жилых домов ТКП 45-3.02-230-2010 (02250) Дома жилые одноквартирные и блокированные. Строительные нормы проектирования СНБ 3.02.04-03 Жилые здания
Здания общественные	МСН 3.02-03-2002 Здания и помещения для учреждений и организаций МСП 3.02-101-2001 Здания районных (городских) судов, в разработке ГОСТ 30353-95 Полы. Метод испытания на стойкость к ударным воздействиям.	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 44.13330.2011 СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания СНиП РК 3.02-02-2009 Общественные здания и сооружения СНиП РК 3.02-04-2009 Административные и бытовые здания ТКП 45-3.02-209-2010 (02250) Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования СП 31-104-2000 Здания судов общей юрисдикции СП 31-108-2002 Мусоропроводы жилых и общественных зданий и сооружений СП 31-109-2003 Здания арбитражных судов СП 31-112-2004 Физкультурно-спортивные залы СП 31-113-2004 Бассейны для плавания СП 29.13330.2011 СНиП 2.03.13-88 Полы ТКП 45-5.09-128-2009 (02250) Полы. Правила устройства СТБ 1483-2004 Строительство. Устройство полов. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ СП 17.13330.2011 СНиП II-26-76 Кровли СНБ 5.08.01-2000 Кровли. Технические требования и правила приемки П1-03 к СНБ 5.08.01-2000 Проектирование и устройство кровель СП 31-116-2006 Проектирование и устройство кровель из листовой меди СТБ 1992-2009 Строительство. Устройство кровель из рулонных и мастичных материалов. Контроль качества работ СТБ 2040-2010 Строительство. Устройство кровель из листовых и штучных материалов. Контроль качества работ СН 512-78 Инструкция по проектированию зданий и помещений для электронно-вычислительных машин СН 515-79 Инструкция по проектированию зданий

		и сооружений, приспособяляемых под лечебные учреждения СН 535-81 Инструкция по проектированию санитарно-эпидемиологических станций
Здания производственные складские	МСН 3.02-01-2002 Производственные здания МСН 3.02-02-2002 Складские здания	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 2.10.02-84 Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции СНиП 2.10.03-84 Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения СНиП 2.10.05-85 Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна СНиП II-58-75 Электростанции тепловые СНиП II-94-80 Подземные горные выработки СНиП 3.02.03-84 Подземные горные выработки СП 43.13330.2011 СНиП 2.09.03-85 Сооружения промышленных предприятий СНиП 2.11.02-87 Холодильники СНиП 2.10.04-85 Теплиц и парники СНиП РК 3.02-09-2010 Производственные здания ТКП 45-3.02-90-2008 (02250) Производственные здания. Строительные нормы проектирования ТКП 45-3.02-95-2008 (02250) Складские здания. Строительные нормы проектирования СН РК Генеральные планы промышленных предприятий ТКП 45-3.02-151-2009 (02250) Здания холодильников. Строительные нормы проектирования СН РК Здания и сооружения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ТКП 45-3.02-143-2009 (02250) Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции ТКП 45-3.02-141-2009 (02250) Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Строительные нормы проектирования СНиП II-108-78 Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений СНиП 2.01.28-85 Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию
Стоянки легковых автомобилей	МСН 2.02-05-2000 Стоянки легковых автомобилей	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 21-02-99 Стоянки автомобилей ТКП 45-3.02-25-2006 (02250)*Гаражи-стоянки и стоянки автомобилей. Нормы проектирования
Склады лесных материалов	МСН 2.02-02-2004 Склады лесных	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии

	материалов. Противопожарные нормы	межгосударственных СНиП 21-03-2003 Склады лесных материалов. Противопожарные нормы
Котельные	МСП 4.02-103-99 Проектирование автономных источников теплоснабжения	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП II-35-76 Котельные установки СНиП РК 4.02-08-2003 Котельные установки
Прочие здания	ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения ГОСТ 22853-86 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия ГОСТ 23274-84 Электроустановки мобильные. Общие технические условия ГОСТ 23345-84 Системы санитарно- технические мобильные. Общие технические условия	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 2.11.03-93 Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы СН РК 3.02-15-2003 Склады нефти и нефтепродуктов ТКП 45-1.04-206-2010 (02250) Ремонт, реконструкция и реставрация жилых и общественных зданий и сооружений. Основные требования по проектированию.
Сооружения различного назначения Требования механической безопасности (статья 4 ТР), пожарной безопасности (статья 5 ТР), охраны окружающей среды (статья 6 ТР), безопасности и доступности при пользовании (статья 7 ТР)	Нормативные документы по пунктам 1,1; 1.4 и 1.6	Нормативные документы по пунктам 1,1; 1.4 и 1.6
Автомобильные	ГОСТ 26804-86	Национальные нормативные документы,

дороги	Ограждения дорожные металлические барьерного типа. Технические условия ГОСТ 30412-96 Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий ГОСТ 30413-96 Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием	применяемые при отсутствии межгосударственных СП 34.13330.2011 СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги СНиП РК 3.03-09-2006* Автомобильные дороги СНиП 2.05.11-83 Внутрихозяйственные автомобильные дороги в колхозах, совхозах и других сельскохозяйственных предприятиях и организациях, СН РК 3.03-02-2001 Нормы отвода земель для автомобильных дорог СН 467-74 Нормы отвода земель для автомобильных дорог СТ СЭВ 4940-84 Дороги автомобильные. Учет интенсивности движения СТ СЭВ 5497-86 Дороги автомобильные международные. Определение несущей способности дорожных конструкций и их конструктивных слоев установкой динамического нагружения (УДН) СН 449-72 Указания по проектированию земляного полотна железных и автомобильных дорог СТ РК 1278-2004 Системы дорожных ограничителей. Барьеры безопасности металлические. Технические условия СТ РК 1293-2004 Дороги автомобильные и аэродромы. Методы определения модуля упругости дорожных одежд нежесткого типа и их классификация СТ РК 1377-2005 Дороги автомобильные и аэродромы. Методы определения модуля упругости нежестких дорожных одежд установками динамического нагружения СТ РК 1399-2005 Дороги автомобильные. Инженерные изыскания для строительства, реконструкции и капитального ремонта. Требования к составу работ СТ РК 1411-2005 Дороги автомобильные внутрихозяйственные сельскохозяйственных предприятий и организаций. Требования по проектированию СТ РК 1912-2009 Автомобильные дороги и улицы. Нормы и требования к эксплуатационному состоянию СТ РК 1857-2008 Дороги автомобильные. Требования при проектировании подпорных стен СТ РК 1410-2005 Дороги автомобильные. Требования по проектированию капитального ремонта мостовых сооружений и водопропускных труб СТ РК 1805-2008 Дороги автомобильные. Метод
--------	---	---

		определения температуры асфальтобетонного покрытия СТ РК 1806-2008 Дороги автомобильные. Метод определения сцепления между двумя слоями бетона СТ РК 1807-2008 Дороги автомобильные. Методы определения толщины бетонного покрытия СТ РК 2067-2010 Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация СТ РК 1279-2004 Дороги автомобильные и аэродромы. Метод определения шероховатости дорожного покрытия и коэффициента сцепления колес автомобиля с дорожным покрытием СТ РК ГОСТ Р 52606-2010 Технические средства организации дорожного движения. Классификация дорожных ограждений
Железные дороги	МСН 3.03-01-95 Железнодорожные колеи 1520 мм ГОСТ 9238-83 Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1520 (1524 мм) ГОСТ 9720-76 Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 750 мм	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СН 449-72 Указания по проектированию земляного полотна железных и автомобильных дорог СНиП РК 3.03-01.2001 Железные дороги колеи 1520 мм СП 32-104-98 Проектирование земляного полотна железных дорог колеи 1520 мм
Мосты, трубы и тоннели автомобильных и железных дорог	ГОСТ 26775-97 Габариты подмостовые судоходных пролетов мостов на внутренних водных путях. Нормы и технические требования	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 35.13330.2011 СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы, СП 46.13330.2011 СНиП 3.06.04-91 Мосты и трубы, СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний СП 32-101-95 Проектирование и устройство фундаментов опор мостов в районах распространения вечномерзлых грунтов СП 32-102-95 Сооружения мостовых переходов и подтопляемых насыпей. Методы расчета местных размывов СТ РК 1379-2005 Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Габариты приближения конструкций СТ РК 1380-2005 Мостовые сооружения и

	водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Нагрузки и воздействия СТ РК 1684-2007 Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Общие требования по проектированию СТ РК 1685-2007 Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Правила выполнения приемки работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте. Производственный контроль СТ РК 1855-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Сваи железобетонные забивные для мостовых опор. Общие технические условия СТ РК 1856-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Требования к обследованиям и испытаниям СТ РК 1858-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Требования при проектировании бетонных и железобетонных конструкций СТ РК 1859-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Требования по защите мостов от размыва на горных и предгорных реках СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные СНиП III-44-77 Тоннели железнодорожные, автодорожные и гидротехнические. Метрополитены Документы, альтернативные межгосударственным МСН 3.03-07-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные ГОСТ 24451-97 Тоннели автодорожные. Габариты приближения строений и оборудования	водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Нагрузки и воздействия СТ РК 1684-2007 Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Общие требования по проектированию СТ РК 1685-2007 Мостовые сооружения и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Правила выполнения приемки работ при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте. Производственный контроль СТ РК 1855-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Сваи железобетонные забивные для мостовых опор. Общие технические условия СТ РК 1856-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Требования к обследованиям и испытаниям СТ РК 1858-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Требования при проектировании бетонных и железобетонных конструкций СТ РК 1859-2008 Сооружения мостовые и водопропускные трубы на автомобильных дорогах. Требования по защите мостов от размыва на горных и предгорных реках СНиП 32-04-97 Тоннели железнодорожные и автодорожные СНиП III-44-77 Тоннели железнодорожные, автодорожные и гидротехнические. Метрополитены Документы, альтернативные межгосударственным СН РК EN 1991-2 Воздействия на здания и сооружения. Часть 2: Транспортные нагрузки на мосты +НП СН РК EN 1992-2 Проектирование железобетонных конструкций. Часть 2. Железобетонные мосты. Правила проектирования и расчета +НП СН РК EN 1993-2 Проектирование стальных конструкций. Часть 2. Стальные мосты +НП СН РК EN 1994-2 Проектирование сталежелезобетонных конструкций Часть 2. Общие принципы и правила для мостов +НП СН РК EN 1995-2 Проектирование деревянных конструкций. Часть 2. Мосты +НП
Аэродромы Также требования гигиены и защиты здоровья	МСН 3.03-03-95 Аэродромы	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СН 457-74 Нормы отвода земель для аэропортов

человека (статья 6)		СНиП РК 3.03-03-2001 Аэродромы СТ РК 1293-2004 Дороги автомобильные и аэродромы. Методы определения модуля упругости дорожных одежд нежесткого типа и их классификация СТ РК 1377-2005 Дороги автомобильные и аэродромы. Методы определения модуля упругости нежестких дорожных одежд установками динамического нагружения
Метрополитены Также требования гигиены и защиты здоровья человека (статья 6)	МСН 3.03-04-2005 Метрополитены ГОСТ 23961-80 Метрополитены. Габариты приближения строений, оборудования и подвижного состава	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 32-02-2003 Метрополитены СНиП РК 3.03-02-2010 Метрополитены СП 32-106-2004 Метрополитены. Дополнительные сооружения и устройства
Трамвайные и троллейбусные линии		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 2.05.09-90 Трамвайные и троллейбусные линии; СНиП III-39-76 Трамвайные пути СНиП III-41-76 Контактные сети электрифицированного транспорта
Промышленный транспорт		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 37.13330.2011 СНиП 2.05.07-91 Промышленный транспорт СП 32-103-97 Проектирование морских берегозащитных сооружений
Гидротехнические и мелиоративные сооружения Только требования механической безопасности (статья 4 ТР), требования охраны окружающей среды (статья 6 ТР)	Нормативные документы по пункту 1.1 и пункту 1.6 МСН 3.04-01-2005 Гидротехнические сооружения. Основные положения МСП 3.04-101-2005 Определение основных расчетных гидрологических характеристик.	Нормативные документы по пункту 1.1 и пункту 1.6 Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения СП 38.13330.2011 СНиП 2.06.04-82* Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов) СП 39.13330.2011 СНиП 2.06.05-84*Плотины из грунтовых материалов СНиП РК 3.04-01-2008 Плотины из грунтовых материалов ТКП 45-3.04-150-2009 (02250) Плотины из грунтовых материалов. Строительные нормы проектирования СП 40.13330.2011 СНиП 2.06.06-85 Плотины бетонные и железобетонные СНиП РК 3.04-03-2008 Плотины бетонные и

		железобетонные СНиП 2.06.07-87 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения ТКП 45-3.04-171-2009 (02250) Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Строительные нормы проектирования СП 41.13330.2011 СНиП 2.06.08-87 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений СНиП 2.06.09-84 Тоннели гидротехнические СП 23.13330.2011 СНиП 2.02.02-85* Основания гидротехнических сооружений СНиП 3.07.01-85 Гидротехнические сооружения речные, СНиП 3.07.02-87 Гидротехнические морские и речные транспортные сооружения СНиП 3.07.03-85* Мелиоративные системы и сооружения ТКП 45-3.04-169-2009 (02250) Гидротехнические сооружения. Строительные нормы проектирования ТКП 45-3.04-170-2009 (02250) Гидротехнические сооружения. Правила определения нагрузок и воздействий (волновых, ледовых и от судов) СН РК 3.04-01-2001 Нормы отвода земель для мелиоративных каналов
Магистральные трубопроводы нефти, газа и продуктов их переработки	МСП 4.03-102-2007 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб МСП 4.03-103-2005 Проектирование, строительство и реконструкция газопроводов с применением полиэтиленовых труб ГОСТ 24950-81 Отводы гнутые и вставки кривые на поворотах линейной части стальных магистральных трубопроводов. Технические условия ГОСТ 31385-2008 Резервуары вертикальные цилиндрические	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 33.13330.2011 СНиП 2.04.12-86 Расчет на прочность стальных трубопроводов СП 36.13330.2011 СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы СНиП III-42-80* Магистральные трубопроводы СНиП РК 3.05-01-2010 Магистральные трубопроводы СНиП 2.05.13-90 Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и населенных пунктов СНиП 34-02-99 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки СП 34-106-98 Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки СНиП 3.05.05-84 Технологическое оборудование и технологические трубопроводы СН РК 3.02-23-2005 (изд. 2008) Нормы отвода земель для магистральных трубопроводов СТ РК 2080-2010 Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность СТ РК 1914-2009 Промышленность нефтяная и газовая. Магистральные газопроводы. Требования и сварке дефектов труб при капитальном ремонте

	стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия ГОСТ 17032-2010 Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия ГОСТ 8732-78 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Сортамент ГОСТ 9583-75* Трубы чугунные напорные, изготовленные методами центробежного и полунепрерывного литья. Технические условия ГОСТ 10705-80 Трубы стальные электросварные. Технические условия ГОСТ 10706-76 Трубы стальные электросварные прямошовные. Технические требования ГОСТ 10707-80 Трубы стальные электросварные холоднодеформированные. Технические условия ГОСТ 11017-80 Трубы стальные бесшовные высокого давления. Технические условия ГОСТ 20295-85 Трубы стальные сварные для магистральных	СТ РК 1915-2009 Промышленность нефтяная и газовая. Магистральные газопроводы. Требования к проведению изоляционно-укладочных работ и сооружению средств электрохимической защиты от коррозии СТ РК 1916-2009 Промышленность нефтяная и газовая. Магистральные газопроводы. Требования к технологическому проектированию СТ РК 1917-2009 Промышленность нефтяная и газовая. Сварные соединения магистральных газопроводов. Метод магнитографического контроля
--	---	---

	газонефтепроводов. Технические условия ГОСТ 550-75 Трубы стальные бесшовные для нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности. Технические условия ГОСТ 6856-54 Трубы стальные специальных профилей ГОСТ 8696-74 Трубы стальные электросварные со спиральным швом общего назначения. Технические условия ГОСТ 8733-74 Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные и теплодеформированные. Технические требования ГОСТ 30732-2006 Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой. Технические условия ГОСТ 3262-75 Трубы стальные водогазопроводные. Технические условия ГОСТ 9940-81 Трубы бесшовные горячедеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические	
--	--	--

	условия ГОСТ 30563-98 Трубы бесшовные холоднодеформированные из углеродистых и легированных сталей со специальными свойствами. Технические условия ГОСТ 11068-81 Трубы электросварные из коррозионно- стойкой стали. Технические условия ГОСТ 30564-98 Трубы бесшовные горячедеформированные из углеродистых и легированных сталей со специальными свойствами. Технические условия ГОСТ 10498-82 Трубы бесшовные особотонкостенные из коррозионно- стойкой стали. Технические условия ГОСТ 11249-80 Трубы стальные свертные паяные двухслойные. Технические условия ГОСТ 21729-76 Трубы конструкционные холоднодеформированные и теплодеформированные из углеродистых и легированных	
--	---	--

	сталей. Технические условия ГОСТ 9941-81 Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионно-стойкой стали. Технические условия ГОСТ 8731-74 Трубы стальные бесшовные горячедеформированные. Технические требования ГОСТ 13663-86 Трубы стальные профильные. Технические требования ГОСТ 10006-80 Трубы металлические. Метод испытания на растяжение ГОСТ 3728-78 Трубы. Методы испытания на изгиб ГОСТ 8695-75 Трубы. Метод испытания на сплющивание	
Газораспределительные системы Также требования гигиены и защиты здоровья человека (статья 6 ТР), экономии энергии и сокращения расхода тепла (статья 8 ТР)	МСН 4.03-01-2003 Газораспределительные системы МСП 4.03-101-2008 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 62.13330.2011 СНиП 42-01-2003 Газораспределительные системы СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб СП 42-103-2003 Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов СНБ 4.03.01-98 Газоснабжение СТБ 2039-2010 Строительство. Монтаж систем внутреннего газоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ

		СТБ 2069-2010 Строительство. Монтаж газопроводов из полиэтиленовых труб. Контроль качества работ Документы, альтернативные межгосударственным СТ РК ИСО 4437-2004 Трубы полиэтиленовые подземные для подачи газообразного топлива. Метрическая серия. Технические условия
Системы водоснабжения и канализации Также требования гигиены и защиты здоровья человека (статья 6 ТР), экономии энергии и сокращения расхода тепла (статья 8 ТР)	МСП 4.01-101-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие положения МСП 4.01-102-98 Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения и использование металлополимерных труб ГОСТ 31416-2009 Трубы и муфты хризотилцементные . Технические условия ГОСТ 11310-90 Трубы и муфты хризотилцементные . Методы испытаний ГОСТ 22689-89 Трубы полиэтиленовые канализационные и фасонные части к ним. Технические условия ГОСТ 6942-98 Трубы чугунные канализационные и фасонные части к ним. Технические условия	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 30.13330.2011 СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий СНиП РК 4.01-41-2006* (изд. 2008) Внутренний водопровод и канализация зданий СП 31.13330.2011 СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения СНиП РК 4.01-02-2009 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения СП 32.13330.2011 СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения СНиП 3.05.01-85 Внутренние санитарно-технические системы СНиП 3.05.04-85* Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации ТКП 45-4.01-52-2007 (02250) Системы внутреннего водоснабжения зданий. Строительные нормы проектирования ТКП 45-4.01-54-2007 (02250) Системы внутренней канализации зданий. Строительные нормы проектирования ТКП 45-1.03-85-2007 (02250) Внутренние инженерные системы зданий и сооружений. Правила монтажа ТКП 45-4.01-202-2010 (02250) Очистные сооружения сточных вод. Строительные нормы проектирования СТБ 2001-2009 Строительство. Монтаж систем внутреннего водоснабжения зданий и сооружений. Контроль качества работ СТБ 2017-2009 Строительство. Монтаж систем внутренней канализации зданий и сооружений. Контроль качества работ СТБ 2020-2009 Строительство. Монтаж внутренних инженерных систем зданий и сооружений. Номенклатура контролируемых показателей качества работ СТБ 2072-2010 Строительство. Монтаж наружных сетей и сооружений водоснабжения и канализации. Контроль качества работ СП 40-101-96 Проектирование и монтаж трубопроводов из полипропилена «Рандом

ГОСТ 18297-96 Приборы санитарно- технические чугунные эмалированные. Технические условия ГОСТ 23695-94 Приборы санитарно- технические стальные эмалированные. Технические условия ГОСТ 13449-82 Изделия санитарные керамические. Методы испытаний ГОСТ 25298-82* Установки автономные для очистки бытовых сточных вод. Типы, основные параметры и размеры ГОСТ 21485-94 Бачки смывные и арматура к ним. Общие технические условия ГОСТ 50851-96 Мойки из нержавеющей стали. Технические условия ГОСТ 19681-94 Арматура санитарно- техническая водоразборная. Общие технические условия ГОСТ 23289-94 Арматура санитарно- техническая водосливная. Общие технические условия	сополимер» СП 40-102-2000 Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования СП 40-103-98 Проектирование и монтаж трубопроводов систем холодного и горячего внутреннего водоснабжения с использованием металлополимерных труб СП 40-104-2001 Проектирование и монтаж подземных трубопроводов водоснабжения из стеклопластиковых труб СП 40-105-2001 Проектирование и монтаж подземных трубопроводов канализации из стеклопластиковых труб СП 40-107-2003 Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб СП 40-108-2004 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий из медных труб СП 66.13330.2011 Проектирование и монтаж подземных трубопроводов водоснабжения с использованием труб из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом СН 550-82 Инструкция по проектированию технологических трубопроводов из пластмассовых труб СН 456-73 Нормы отвода земель для магистральных водоводов и канализационных коллекторов ВСН 52-86 Установки солнечного горячего водоснабжения. Нормы проектирования ТКП 45-4.01-30-2009 (02250) Водозаборные сооружения. Строительные нормы проектирования ТКП 45-4.01-31-2009 (02250) Сооружения водоподготовки. Строительные нормы проектирования СНБ 4.01.01-03 Водоснабжение питьевое. Общие положения и требования СТБ 1284-2001 Фасонные части из полиэтилена для внутренних систем канализации зданий. Технические условия СТБ 1293-2001 Трубы полимерные для систем отопления и горячего водоснабжения. Технические условия СТБ 1916-2008 Трубы металлополимерные для системы отопления и водоснабжения. Технические условия СТБ 2077-2010 Трубы из полиэтилена для внутренних систем канализации зданий.
--	---

	ГОСТ 10944-2001 Краны регулирующие и запорные ручные для систем водяного отопления зданий. Общие технические условия ГОСТ 11614-94 Краны смывные полуавтоматические . Технические условия ГОСТ 16549-71 Краны пробковые проходные сальниковые муфтовые чугунные на $P_y < 10 \text{ кгс/см}^2$ с заглушкой для спуска воды ГОСТ 25809-96 Смесители и краны водоразборные. Типы и основные размеры ГОСТ 17584-72* Муфты и соединительные детали чугунные для хризотилцементных напорных труб ГОСТ 3634-99 Люки смотровых колодцев и дождеприемники ливнесточных колодцев. Технические условия ГОСТ 1811-97 Трапы для систем канализации зданий. Технические условия	Технические условия СТБ 1227-2000 Изделия санитарно-технические на основе композиционных материалов. Технические условия СТ РК 1128-2002 Трубы пластиковые армированные стекловолокном на основе полиэфирных смол. Общие технические условия СТ РК 1129-2002 Трубы пластиковые армированные стекловолокном на основе полиэфирных смол. Соединительные детали. Общие технические условия СТ РК 1893-2009 Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия Документы, альтернативные межгосударственным СТБ EN 997-2008 Унитазы и унитазные системы со встроенным сифоном СТБ EN 14688-2009 Санитарно-техническое оборудование. Раковины. Функциональные требования и методы испытаний СТ РК ИСО 4427-2004 Трубы полиэтиленовые для водоснабжения. Технические условия СТ РК ИСО 8770-2004 Трубы и фитинги из полиэтилена высокой плотности для систем отвода отработанных и сточных вод (при низкой и высокой температурах) расположенных внутри зданий. Технические условия СТ РК ИСО 8772-2004 Трубы и фитинги из полиэтилена для подземных дренажных и канализационных систем. Технические условия СТ РК ИСО 10639-2010 Системы пластмассовых трубопроводов из пластмассы для водоснабжения, находящиеся под давлением и безнапорные. Системы из термореактивных стеклопластиков (GRP) на основе ненасыщенной полиэфирной (UP) смолы. Общие технические требования. Методы испытаний
Системы теплоснабжения, отопления, вентиляции и кондициониро-	МСН 4.02-02-2004 Тепловые сети МСП 4.02-103-99 Проектирование автономных	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 61.13330.2011 СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов

вания воздуха Также требования гигиены и защиты здоровья человека (статья 6 ТР), экономии энергии и сокращения расхода тепла (статья 8 ТР)	источников теплоснабжения МСП 4.02-101-98 Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб МСН 4.02-01-2004 Отопление, вентиляция и кондиционирование ГОСТ 13448-82 Решетки вентиляционные. ГОСТ 30815-2002 Терморегуляторы автоматические отопительных приборов систем водяного отопления зданий. Общие технические условия	СП 41-105-2002 Проектирование и строительство тепловых сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (в части проектирования) СП 41-101-95 Проектирование тепловых пунктов СП 41-102-98 Проектирование и монтаж трубопроводов систем отопления с использованием металлополимерных труб СП 41-104-2000 Проектирование автономных источников теплоснабжения СП 41-106-2006 Проектирование и монтаж подземных трубопроводов для систем горячего водоснабжения и теплоснабжения из напорных асбестоцементных труб и муфт (в части проектирования) СП 41-107-2004 Проектирование и монтаж подземных сетей горячего водоснабжения из труб ПЭ-С (сшитого полиэтилена) с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке (в части проектирования) ТКП 45-4.02-182-2009 (02250) Тепловые сети. Строительные нормы проектирования СТБ 2116-2010 Строительство. Монтаж тепловых сетей. Контроль качества работ СП 41-108-2004 Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе СП 41-109-2005 Проектирование и монтаж внутренних систем водоснабжения и отопления зданий с использованием труб из "сшитого" полиэтилена ГОСТ Р 52133-2003 Каминные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия. ГОСТ Р 52134-2003 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия. СТ РК ГОСТ Р 52134-2010 Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия ГОСТ Р 53583-2009 Приборы отопительные. Методы испытаний. ГОСТ Р 53630-2009 Трубы напорные многослойные для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия. СТБ 1916-2008 Трубы металлополимерные для системы отопления и водоснабжения. Технические условия СТБ 2021-2009 Строительство. Монтаж систем
---	--	--

		вентиляции и кондиционирования воздуха зданий и сооружений. Контроль качества работ СТБ 2038-2010 Строительство. Монтаж систем отопления зданий и сооружений. Контроль качества работ
Системы электроснабжения Также требования экономии энергии и сокращения расхода тепла (статья 8 ТР)		Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 31-110-2003 Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий
Строительные конструкции Требования механической безопасности (статья 4 ТР), пожарной безопасности (статья 5 ТР), гигиены и защиты здоровья человека (статья 6 ТР), экономии энергии и сокращения расхода тепла (статья 8 ТР)	Нормативные документы по пунктам: 1.1, 1.2, 1.3 и 1.5.	Нормативные документы по пунктам: 1.1, 1.2, 1.3 и 1.5.
Основания и фундаменты зданий и сооружений	МСП 5.01-101-2002 Проектирование свайных фундаментов МСП 5.01-102-2002 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений (в разработке ГОСТ 25100-95 Грунты. Классификация ГОСТ 30416-96 Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения ГОСТ 30672-99	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 22.13330.2011 СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений СНиП РК 5.01-01-2002 Основания зданий и сооружений СП 24.13330.2011 СНиП 2.02.03-85 Свайные фундаменты СП 25.13330.2011 СНиП 2.02.04-88 Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах СП 26.13330.2011 СНиП 2.02.05-87 Фундаменты машин с динамическими нагрузками СП 50-101-2004 Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений СП 50-102-2003 Проектирование и устройство свайных фундаментов СНБ 5.01.01-99 Основания и фундаменты зданий и сооружений ТКП 45-5.01-76-2007 (02250) Основания и

Грунты. Полевые испытания. Общие положения ГОСТ 12248-2010 Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости ГОСТ 20276-99 Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости ГОСТ 20522-96 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний ГОСТ 23061-90 Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности ГОСТ 23161-78 Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности ГОСТ 5686-94 Грунты. Методы полевых испытаний сваями ГОСТ 24846-81 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений ГОСТ 19912-2001 Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием ГОСТ 5180-84	фундаменты зданий и сооружений на пойменно-намывных территориях. Правила проектирования и устройства СТБ 1164.0-99 Основания и фундаменты зданий и сооружений. Контроль качества и приемка работ. Параметры контроля и состав контролируемых показателей СТБ 1164.1-2009 Строительство. Устройство фундаментов на основаниях из естественных грунтов. Контроль качества работ СТБ 1164.2-2009 Строительство. Устройство искусственных оснований из насыпных и намывных грунтов. Контроль качества работ СТБ 1164.4-2009 Строительство. Основания и фундаменты зданий и сооружений. Буроинъекционные анкеры и сваи. Контроль качества работ СТБ 1164.5-2010 Строительство. Основания и фундаменты зданий и сооружений. Подпорные стены и крепления котлованов. Контроль качества работ СТБ 1164.3-2009 Строительство. Устройство свайных фундаментов. Контроль качества работ СП 45.13330.2011 СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты ТКП 45-5.01-107-2008 (02250) Грунтовые основания, уплотненные тяжелыми трамбовками. Правила проектирования и устройства П12-2000 к СНБ 5.01.01-99 Контроль степени уплотнения грунтов при возведении земляных сооружений П16-03 к СНБ 5.01.01-99 Земляные сооружения. Основания фундаментов. Производство работ СТ РК 1280-2004 Грунты. Метод определения органических веществ при прокаливании СТ РК 1286-2004 Грунты. Методы определения содержания легкорастворимых солей СТ РК 1413-2005 Дороги автомобильные и железные. Требования по проектированию земляного полотна СТ РК 1686-2007 Автомобильные дороги. Методы определения калифорнийского числа (CBR) для оценки несущей способности грунта Документы, альтернативные межгосударственным ТКП EN 1997-1-2009 (02250) Еврокод 7. Геотехническое проектирование. Часть 1. Общие правила ТКП EN 1997-2-2009 (02250) Еврокод 7. Геотехническое проектирование. Часть 2. Исследования и испытания грунта СН РК EN 1997-1 Геотехническое проектирование.
--	---

	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик ГОСТ 12536-79 Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава ГОСТ 24847-81 Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания ГОСТ 25358-82 Грунты. Метод полевого определения температуры ГОСТ 26262-84 Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания ГОСТ 26263-84 Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов ГОСТ 22733-2002 Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности ГОСТ 25584-90 Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации ГОСТ 27217-87 Грунты. Метод полевого определения удельных	Часть 1. Общие правила +НП СН РК EN 1997-2 Геотехническое проектирование. Часть 2. Исследование и контроль грунта СН РК EN 1993-5 Проектирование стальных конструкций. Часть 5. Свайные фундаменты +НП
--	--	--

		касательных сил морозного пучения ГОСТ 28622-90 Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости ГОСТ 12071-2000 Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов ГОСТ 23278-78 Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости ГОСТ 23740-79 Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ ГОСТ 28514-90 Грунты. Определение плотности грунтов методом замещения объема	
Каменные армокаменные конструкции	и	ГОСТ 24992-81 Конструкции каменные. Метод определения прочности сцепления в каменной кладке ГОСТ 28089-89 Конструкции строительные стеновые. Метод определения прочности сцепления облицовочных плиток с основанием	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 15.13330.2011 СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции СНиП РК 5.02-02-2010 Каменные и армокаменные конструкции СТ СЭВ 4417-83 Надежность строительных конструкций и оснований. Конструкции каменные и армокаменные. Основные положения по расчету ТКП 45-5.02-82-2010 (02250) Каменные и армокаменные конструкции. Правила возведения СНиП III-24-75 Промышленные печи и кирпичные трубы ТКП 45-5.02-216-2010 (02250) Промышленные печи и кирпичные трубы. Правила возведения СТБ 1376-2002 Каменные и армокаменные конструкции. Методы испытаний нагружением. Правила оценки прочности, трещиностойкости и деформативности СТБ 2087-2010 Строительство. Возведение каменных и армокаменных конструкций.

		Номенклатура контролируемых показателей. Контроль качества работ Документы, альтернативные межгосударственным ТКП EN 1996-2-2009 (02250) Еврокод 6. Проектирование каменных конструкций. Часть 2. Проектные решения, выбор материалов и выполнение каменных конструкций ТКП EN 1996-3-2009 (02250) Еврокод 6. Проектирование каменных конструкций. Часть 3. Упрощенные методы расчета неармированных каменных конструкций СН РК EN 1996-2 Проектирование каменных конструкций. Часть 2. Проектные решения, выбор материалов и выполнение каменных конструкций СН РК EN 1996-3 Проектирование каменных конструкций. Часть 3. Упрощенные методы расчета неармированных каменных конструкций
Железобетонные и бетонные конструкции	ГОСТ 17625-83 Конструкции и изделия железобетонные. Радиационный метод определения толщины защитного слоя бетона, размеров и расположения арматуры ГОСТ 8829-94 Изделия строительные железобетонные и бетонные заводского изготовления. Методы испытания нагружением. Правила оценки прочности, жесткости и трещиностойкости ГОСТ 22904-93 Конструкции железобетонные. Магнитный метод определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры ГОСТ 22362-77	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 63.13330.2011 СНиП 52-01-2003 Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения СП 27.13330.2011 СНиП 2.03.04-84 Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур СП 41.13330.2011 СНиП 2.06.08-87 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений СНиП 2.03.02-86 Бетонные и железобетонные конструкции из плотного силикатного бетона, частично СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции СНБ 5.03.01-02 Бетонные и железобетонные конструкции СП 52-101-2003 Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры СП 52-102-2004 Предварительно напряженные железобетонные конструкции СНиП 3.09.01-85 Производство сборных железобетонных конструкций и изделий ТКП 45-5.03-130-2009 (02250) Сборные бетонные и железобетонные конструкции. Правила монтажа СТБ 1958-2009 Строительство. Возведение монолитных бетонных и железобетонных конструкций. Номенклатура контролируемых показателей качества. Контроль качества работ СТБ 1959-2009 Строительство. Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций.

	Конструкции железобетонные. Методы измерения силы натяжения арматуры ГОСТ 30062-93 Арматура стержневая для железобетонных конструкций. Вихретоковый метод контроля прочностных характеристик ГОСТ 10922-90 Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия ГОСТ 23279-85 Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий. Общие технические условия ГОСТ 23858-79 Соединения сварные стыковые и тавровые арматуры железобетонных конструкций. Ультразвуковые методы контроля качества. Правила приемки ГОСТ 14098-91 Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкция и размеры ГОСТ 6482-88	Контроль качества работ СТБ 1970-2009 Строительство. Монтаж легких ограждающих конструкций. Контроль качества работ СТБ 1185-99 Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для зданий и сооружений. Общие технические условия СТБ 2173-2011 Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для зданий. Технические условия СТБ 1237-2000 Плиты балконов и лоджий железобетонные. Технические условия СТ РК 961-93 Плиты балконов и лоджий железобетонные. Технические условия СТБ 1513-2004 Изделия железобетонные для шахт лифтов. Технические условия. СТБ 1989-2009 Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования СТБ 2172-2011 Блоки вентиляционные бетонные и железобетонные для зданий. Технические условия СТБ 1178-99 Колонны железобетонные для зданий и сооружений. Общие технические условия СТБ 1318-2002 Балки подкрановые железобетонные предварительно напряженные. Технические условия СТБ 1319-2002 Перемычки железобетонные. Технические условия СТБ 1075-97 Сваи железобетонные. Общие технические условия СТБ 1186-99 Балки стропильные и подстропильные, ригели и прогоны железобетонные для зданий и сооружений. Общие технические условия СТБ 1076-97 Конструкции бетонные и железобетонные фундаментов. Общие технические условия СТБ 1169-99 Элементы лестниц железобетонные и бетонные. Технические условия СТБ 775-2002 Ограждения балконов и лоджий железобетонные. Технические условия СТБ 1258-2001 Изделия железобетонные входов жилых и общественных зданий. Технические условия СТБ 1326-2002 Балки железобетонные для сборно-монолитных перекрытий. Технические условия СТБ 1327-2002 Блоки бетонные пустотные для сборно-монолитных перекрытий. Технические условия СТБ 1330-2002 Ступени лестничные из ячеистого бетона. Технические условия
--	--	--

Трубы железобетонные безнапорные. Технические условия ГОСТ 20054-82 Трубы бетонные безнапорные. Технические условия ГОСТ 26819-86 Трубы железобетонные напорные со стальным сердечником. Технические условия ГОСТ 11024-84 Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия ГОСТ 12504-80 Панели стеновые внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий. Общие технические условия ГОСТ 25697-83 Плиты балконов и лоджий железобетонные. Общие технические условия ГОСТ 17538-82 Конструкции и изделия железобетонные для шахт лифтов жилых зданий. Технические условия ГОСТ 19570-74	СТБ 1331-2002 Диафрагмы жесткости железобетонные. Технические условия СТБ 1332-2002 Блоки лотковые и перемычки из ячеистого бетона. Технические условия СТБ 1383-2003 Плиты покрытий и перекрытий железобетонные для зданий и сооружений. Технические условия СТБ 1489-2004 Оголовки свай железобетонные. Технические условия СТБ 1514-2004 Складки сборные железобетонные предварительно напряженные. Технические условия СТБ 1623-2006 Рамы железобетонные для однопролетных сельскохозяйственных зданий. Технические условия. СТБ 1701-2006 Сталь арматурная горячекатаная, упрочненная вытяжкой. Технические условия СТБ 1704-2006 Арматура ненапрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия СТБ 1706-2006 Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия СТБ 1341-2002 Арматура холоднодеформированная гладкая ненапрягаемая для железобетонных конструкций. Технические условия СТБ 2075-2010 Фермы железобетонные. Технические условия ТКП 45-5.03-20-2005 (02250) Монолитные каркасные здания. Правила возведения. ТКП 45-5.03-215-2010 (02250) Сборно-монолитные каркасные здания. Правила возведения ТКП 45-5.03-131-2009 (02250) Монолитные бетонные и железобетонные конструкции. Правила возведения СТ РК 937-92 Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические условия СТ РК 938-92 Плиты покрытия железобетонные для производственных зданий. Технические условия СТ РК 947-92 Панели стеновые наружные бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий СТ РК 939-92 Сваи забивные железобетонные. Технические условия СТ РК 956-93 Плиты ленточных фундаментов железобетонные. Технические условия СТ РК 940-92 Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Технические условия СТ РК 949-92 Плиты железобетонные
--	--

	Панели из автоклавных ячеистых бетонов для внутренних несущих стен, перегородок и перекрытий жилых и общественных зданий. Технические требования ГОСТ 26434-85 Плиты перекрытий железобетонные для жилых зданий. Типы и основные параметры ГОСТ 19010-82 Блоки стеновые бетонные и железобетонные для зданий. Общие технические условия ГОСТ 9818-85 Марши и площадки лестниц железобетонные. Технические условия ГОСТ 13579-78 Блоки бетонные для стен подвалов. Технические условия ГОСТ 17079-88 Блоки вентиляционные железобетонные. Технические условия ГОСТ 18979-90 Колонны железобетонные для многоэтажных зданий. Технические условия ГОСТ 18980-90 Ригели железобетонные для многоэтажных	многопустотные для перекрытий зданий и сооружений СТ РК 957-93 Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические условия СТ РК 1971-2010 Конструкции железобетонные канализационных, водопроводных и газовых сетей. Технические условия СТ РК 1658-2007 Шпалы железобетонные моноблочные колеи 1520 мм. Методы испытаний СТ РК 1629-2007 Плиты железобетонные безбалластного мостового полотна для металлических пролетных строений железнодорожных мостов. Технические условия Документы, альтернативные межгосударственным СТБ EN 10138-1-2010 Арматура напрягаемая для железобетонных конструкций. Общие технические условия ТКП EN 1992-1-1-2009 (02250) Еврокод 2. Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий СН РК EN 1992-1-1 Проектирование железобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий +НП СН РК EN 1992-3 Проектирование железобетонных конструкций. Часть 3. Резервуары +НП ТКП EN 1994-1-1-2009 (02250) Еврокод 4. Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий
--	---	---

	зданий. Технические условия ГОСТ 24476-80 Фундаменты железобетонные сборные под колонны каркаса межвидового применения для многоэтажных зданий. Технические условия ГОСТ 27108-86 Конструкции каркаса железобетонные для многоэтажных зданий с безбалочными перекрытиями. Технические условия ГОСТ 12767-94 Плиты перекрытий железобетонные сплошные для крупнопанельных зданий. Общие технические условия ГОСТ 9561-91 Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений. Технические условия ГОСТ 13578-68 Панели из легких бетонов на пористых заполнителях для наружных стен производственных зданий. Технические требования ГОСТ 23444-79 Стойки	
--	---	--

	железобетонные центрифугированные кольцевого сечения для производственных зданий и инженерных сооружений. Технические условия ГОСТ 31310-2005 Панели стеновые трехслойные железобетонные с эффективным утеплителем. Общие технические условия ГОСТ 28042-89 Плиты покрытий железобетонные для зданий предприятий. Технические условия ГОСТ 948-84 Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия ГОСТ 11118-2009 Панели из автоклавных ячеистых бетонов для наружных стен зданий. Технические требования ГОСТ 21506-87 Плиты перекрытий железобетонные ребристые высотой 300 мм для зданий и сооружений. Технические условия ГОСТ 27215-87 Плиты перекрытий железобетонные	
--	---	--

	ребристые высотой 400 мм для производственных зданий промышленных предприятий. Технические условия ГОСТ 19804-91 Сваи железобетонные. Технические условия ГОСТ 25628-90 Колонны железобетонные для одноэтажных зданий предприятий. Технические условия ГОСТ 20372-90 Балки стропильные и подстропильные железобетонные. Технические условия ГОСТ 25781-83 Формы стальные для изготовления железобетонных изделий. Технические условия ГОСТ 13580-85 Плиты железобетонные ленточных фундаментов. Технические условия ГОСТ 28737-90 Балки фундаментные железобетонные для стен зданий промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Технические условия ГОСТ 24022-80	
--	---	--

	Фундаменты железобетонные сборные под колонны сельскохозяйственных зданий. Технические условия ГОСТ 25627-83 Изделия железобетонные для силосных сооружений элеваторов и зерноперерабатывающих предприятий. Общие технические условия ГОСТ 21509-76 Лотки железобетонные оросительных систем. Технические условия ГОСТ 24587-81 Лотки-водовыпуски железобетонные оросительных систем. Технические условия ГОСТ 24694-81 Тройник железобетонный лотковых оросительных систем. Технические условия ГОСТ 22930-87 Плиты железобетонные предварительно-напряженные для облицовки оросительных каналов мелиоративных систем. Технические условия	
--	---	--

	ГОСТ 23899-79 Колонны железобетонные под параболические лотки. Технические условия ГОСТ 23972-80 Фундаменты железобетонные для параболических лотков. Технические условия ГОСТ 6665-91 Камни бетонные и железобетонные бортовые. Технические условия ГОСТ 17608-91 Плиты бетонные тротуарные. Технические условия ГОСТ 21924.0-84 Плиты железобетонные для покрытий городских дорог. Технические условия ГОСТ 8020-90 Конструкции бетонные и железобетонные для колодцев канализационных, водопроводных и газопроводных сетей. Технические условия ГОСТ 25912.0-91 Плиты железобетонные предварительно напряженные ПАГ для аэродромных покрытий. Технические условия ГОСТ 10629-88 Шпалы	
--	--	--

	железобетонные предварительно напряженные для железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия ГОСТ 19330-99 Стойки железобетонные для опор контактной сети железных дорог. Технические условия ГОСТ 22131-76 Опоры железобетонные высоковольтно- сигнальных линий автоблокировки железных дорог. Технические условия ГОСТ 24155-80 Конструкции железобетонные высоких пассажирских платформ. Технические условия ГОСТ 24574-81 Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия ГОСТ 21174-75 Шпалы железобетонные предварительно напряженные для трамвайных путей широкой колеи ГОСТ 19231.0-83 Плиты железобетонные для покрытий трамвайных путей.	
--	---	--

	Технические условия ГОСТ 25459-82 Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия ГОСТ 20213-89 Фермы железобетонные. Технические условия ГОСТ 20425-75 Тетраподы для берегозащитных и оградительных сооружений ГОСТ 22687.0-85 Стойки железобетонные центрифугированные для опор высоковольтных линий электропередачи. Технические условия	
Стальные конструкции	ГОСТ 23118-99 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия ГОСТ 24839-81 Конструкции стальные строительные. Расположение отверстий в прокатных профилях. Размеры ГОСТ 26047-83 Конструкции стальные строительные. Условные обозначения (марки) ГОСТ 26429-85 Конструкции стальные путей подвешного	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 16.13330.2011 СНиП II-23-81* Стальные конструкции СП 53-101-98 Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций СП 53-102-2004 Общие правила проектирования стальных конструкций СТ СЭВ 3972-83 Надежность строительных конструкций и оснований. Конструкции стальные. Основные положения по расчету СТБ 1749-2007 Строительство. Конструкции стальные. Контроль качества работ СТБ 1381-2003 Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Технические условия СТБ 1396-2003 Фермы стропильные стальные для производственных зданий. Технические условия СТБ 1397-2003 Фонари зенитные, аэрационные и светоаэрационные стальные. Технические условия СТБ 1806-2007 Панели металлические трехслойные с утеплителем из пенополистирольных плит. Технические условия СТБ 1808-2007 Панели металлические

транспорта. Технические условия ГОСТ 23486-79 Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия ГОСТ 24524-80 Панели стальные двухслойные покрытий зданий с утеплителем из пенополиуретана. Технические условия ГОСТ 21562-76 Панели металлические с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия ГОСТ 23404-86 Панели легкие ограждающие с утеплителем из пенопласта. Метод определения модулей упругости и сдвига пенопласта ГОСТ 24434-80 Панели слоистые с утеплителем из пенопласта для стен и покрытий зданий. Метод определения усадки пенопласта ГОСТ 24379.1-80 Болты фундаментные. Конструкция и размеры ГОСТ 24379.0-80 Болты фундаментные. Общие технические условия	трехслойные с утеплителем из минераловатных плит. Технические условия СТБ 2065-2010 Закlepка вытяжная комбинированная для односторонней клепки тонкостенных строительных металлоконструкций. Технические условия ТКП 45-2.02-38-2006 Конструкции легкосбрасываемые. Правила расчета ТКП 45-5.04-41-2006 (02250) Стальные конструкции. Правила монтажа ТКП 45-5.06-136-2009 (02250) Легкие ограждающие конструкции. Правила монтажа Документы, альтернативные межгосударственным ТКП EN 1993-1-1-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий ТКП EN 1993-1-3-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3. Общие правила. Дополнительные правила для холодноформованных элементов и профилированных листов ТКП EN 1993-1-5-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-5. Пластинчатые элементы конструкций ТКП EN 1993-1-7-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-7. Прочность плоских листовых конструкций при действии поперечной нагрузки ТКП EN 1993-1-8-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-8. Расчет соединений ТКП EN 1993-1-9-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-9. Усталостная прочность ТКП EN 1993-1-10-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-10. Свойства трещиностойкости и прочности материала в направлении толщины проката ТКП EN 1993-1-11-2009 (02250) Еврокод 3. Проектирование стальных конструкций. Часть 1-11. Проектирование конструкций со стальными элементами, работающими на растяжение СН РК EN 1993-1-1 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-1. Общие положения. Общие правила проектирования +НП СН РК EN 1993-1-3 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-3. Общие правила. Дополнительные правила для холодноформованных элементов и профилированных листов +НП СН РК EN 1993-1-4 Проектирование стальных
---	--

	ГОСТ 28778-90 Болты самоанкерующиеся распорные для строительства. Технические условия ГОСТ 22130-86 Детали стальных трубопроводов. Опоры подвижные и подвески. Технические условия ГОСТ 24045-2010 Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия ГОСТ 30245-2003 Профили стальные гнутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций. Технические условия ГОСТ 30246-94 Прокат тонколистовой рулонный с защитно- декоративным лако- красочным покрытием для строительных конструкций. Технические условия ГОСТ 23120-78 Лестницы маршевые, площадки и ограждения стальные. Технические условия ГОСТ 25772-83*	конструкций. Часть 1-4. Общие правила. Дополнительные правила для нержавеющей стали +НП СН РК EN 1993-1-5 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-5. Пластинчатые элементы конструкций +НП СН РК EN 1993-1-6 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-6. Прочность и устойчивость оболочек +НП СН РК EN 1993-1-7 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-7. Прочность плоских листовых конструкций при действии поперечной нагрузки +НП СН РК EN 1993-1-8 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-8. Расчет соединений +НП СН РК EN 1993-1-9 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-9. Усталостная прочность СН РК EN 1993-1-10 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-10. Свойства трещиностойкости и прочности материала в направлении толщины проката +НП СН РК EN 1993-1-11 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-11. Проектирование конструкций со стальными элементами, работающими на растяжение +НП СН РК EN 1993-1-12 Проектирование стальных конструкций. Часть 1-12. Дополнительные правила применения EN 1993 для стали марок до S700 +НП СН РК EN 1993-3-1 Проектирование стальных конструкций. Часть 3-1. Башни, мачты и дымовые трубы. Башни и мачты +НП СН РК EN 1993-3-2 Проектирование стальных конструкций. Часть 3-2. Башни, мачты и дымовые трубы. Дымовые трубы +НП СН РК EN 1993-4-1 Проектирование стальных конструкций. Часть 4-1. Бункеры +НП СН РК EN 1993-4-2 Проектирование стальных конструкций. Часть 4-2. Резервуары +НП СН РК EN 1993-4-3 Проектирование стальных конструкций. Часть 4-3. Трубопроводы +НП СН РК EN 1993-6 Проектирование стальных конструкций. Часть 6. Подкрановые пути +НП СН РК EN 1994-1-1 Проектирование сталежелезобетонных конструкций. Часть 1-1. Общие положения. Общие правила проектирования +НП
--	--	--

	Ограждения лестниц, балконов и крыш стальные. Общие технические условия ГОСТ 24741-81 Узел крепления крановых рельсов к стальным подкрановым балкам. Технические условия ГОСТ 26805-86 Заклепка трубчатая для односторонней клепки тонколистовых строительных металлоконструкций. Технические условия	
Алюминиевые конструкции	ГОСТ 22233-2001 Профили прессованные из алюминиевых сплавов для светопрозрачных ограждающих конструкций. Технические условия ГОСТ 24767-81 Профили холодногнутые из алюминия и алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций. Технические условия	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СНиП 2.03.06-85 Алюминиевые конструкции СТ СЭВ 3973-83 Надежность строительных конструкций и оснований. Конструкции алюминиевые. Основные положения по расчету Документы, альтернативные межгосударственным СН РК EN 1999-1-1 Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-1. Общие положения. Общие правила проектирования +НП СН РК EN 1999-1-2 Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-2. Общие положения. Огнестойкость +НП СН РК EN 1999-1-3 Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-3. Конструкции, подверженные усталостным нагрузкам +НП СН РК EN 1999-1-4 Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-4. Холодноформованные профильные листы +НП СН РК EN 1999-1-5 Проектирование алюминиевых конструкций. Часть 1-5. Оболочки +НП
Деревянные конструкции	ГОСТ 20850-84 Конструкции деревянные клееные. Общие технические условия	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии межгосударственных СП 64.13330.2011 СНиП II-25-80 Деревянные конструкции СТ СЭВ 4868-84 Надежность строительных

	ГОСТ 25884-83 Конструкции деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений при послойном скалывании ГОСТ 25885-83 Конструкции деревянные клееные. Методы определения прочности клеевых соединений древесноплитных материалов с древесиной. ГОСТ Конструкции деревянные клееные. Методы испытаний на долговечность клеевых соединений (на базе ГОСТ 27812-2005 Конструкции деревянные клееные. Методы определения стойкости клеевых соединений к расслаиванию. ГОСТ 17580-82 Конструкции деревянные клееные. Методы определения стойкости клеевых соединений к циклично-температурно-влажностным воздействиям. ГОСТ 18446-73 Древесина клееная. Метод определения теплостойкости и морозостойкости клеевых соединений.	конструкций и оснований. Конструкции деревянные. Основные положения по расчету ТКП 45-5.05-64-2007 (02250) Деревянные конструкции. Правила монтажа СТБ 1766-2007 Строительство. Монтаж деревянных конструкций. Контроль качества работ СТБ 1074-2009 Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия СТБ 1554-2005 Плиты древесно-стружечные для строительства. Технические условия СТБ 1637-2006 Стойки, связи, балки деревянные. Технические условия СТБ 1722-2007 Изделия деревянные клееные. Общие технические условия ТКП 45-5.05-146-2009 (02250) Деревянные конструкции. Строительные нормы проектирования СТ РК ГОСТ Р 52078-2008 Плиты древесно-стружечные, облицованные пленками на основе термореактивных полимеров. Технические условия СТ РК ГОСТ Р 50801-2008 Древесное сырье, лесоматериалы, полуфабрикаты и изделия из древесины и древесных материалов. Порядок отбора проб и методы измерения удельной активности радионуклидов Документы, альтернативные межгосударственным ТКП EN 1995-1-1-2009 (02250) Еврокод 5. Проектирование деревянных конструкций. Часть 1-1. Общие правила и правила для зданий ТКП EN 1995-1-2-2009 (02250) Еврокод 5. Проектирование деревянных конструкций. Часть 1-2. Общие правила определения огнестойкости СН РК EN 1995-1-1 Проектирование деревянных конструкций. Часть 1-1. Общие положения. Общие правила проектирования +НП СН РК EN 1995-1-2 Проектирование деревянных конструкций. Часть 1-2. Общие положения. Огнестойкость +НП
--	--	---

	ГОСТ 19100-73 Древесина клееная. Метод испытания клеевых соединений на атмосферостойкость ГОСТ 17005-83 Конструкции деревянные клееные. Методы определения водостойкости клеевых соединений. ГОСТ 11047-90 Детали и изделия деревянные для малоэтажных жилых и общественных зданий. Технические условия ГОСТ 8242-88 Детали профильные из древесины и древесных материалов для строительства. Технические условия ГОСТ 30974-2002 Соединения угловые деревянных брусчатых и бревенчатых малоэтажных зданий. Классификация, конструкции, размеры ГОСТ 24404-80 Изделия из древеси́ны и древесных материалов. Покры́тия лако- красочные. Классификация и обозначения	
Конструкции из других	ГОСТ 6428-83 Плиты гипсовые	Национальные нормативные документы, применяемые при отсутствии

материалов	для перегородок. Технические условия ГОСТ 9574-90 Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия ГОСТ 18128-82 Панели хризотилцементные стеновые наружные на деревянном каркасе с утеплителем. Технические условия ГОСТ 20182-74 Конструкции хризотилцементные клееные. Метод определения прочности клеевых соединений при сдвиге ГОСТ 22695-77 Панели стен и покрытий зданий слоистые с утеплителем из пенопластов. Пенопласты. Методы испытаний на прочность пенопластов ГОСТ 24581-81 Панели хризотилцементные трехслойные с утеплителем из пенопласта. Общие технические условия ГОСТ 24594-81 Панели и блоки стеновые из кирпича и керамических камней. Общие технические условия	межгосударственных СНиП 2.03.09-85 Асбестоцементные конструкции СТ СЭВ 5060-85 Надежность строительных конструкций и оснований. Конструкции пластмассовые. Основные положения по расчету СП 55-101-2000 Ограждающие конструкции с применением гипсокартонных листов СП 55-102-2001 Конструкции с применением гипсоволокнистых листов СП 55-103-2004 Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит СТБ 1118-2008 Листы асбестоцементные волнистые и детали к ним. Технические условия СТБ 1216-2000 Кабины санитарно-технические. Технические условия СТБ 1230-2000 Плиты гипсовые декоративные. Технические условия СТБ 1970-2009 Строительство. Монтаж легких ограждающих конструкций. Контроль качества работ Документы, альтернативные межгосударственным СТБ EN 12859-2008 Плиты гипсовые для перегородок. Термины и определения, требования и методы испытаний
------------	--	--

Окна, двери, ворота и приборы к ним	ГОСТ 23166-78 Блоки оконные. Общие технические условия ГОСТ 21519-2003 Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия ГОСТ 23344-78 Окна стальные. Технические условия ГОСТ 24699-2002 Блоки оконные деревянные со стеклами и стеклопакетами. Технические условия ГОСТ 24700-99 Блоки оконные деревянные со стеклопакетами. Технические условия ГОСТ 25097-2002 Блоки оконные деревоалюминиевые . Технические условия ГОСТ 30674-99 Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия ГОСТ 30734-2000 Блоки оконные мансардные. Технические условия ГОСТ 12506-81 Окна деревянные для производственных зданий. Технические условия ГОСТ 10174-90 Прокладки	СТБ 1504-2004 Окна мансардные. Технические условия СТБ 1108-98 Окна и балконные двери из поливинилхлоридного профиля. Технические условия СТБ 1264-2001 Профили поливинилхлоридные для окон и дверей. Технические условия СТБ 1138-98 Двери и ворота для зданий и сооружений. Общие технические условия ТКП 45-3.02-223-2010 (02250) Заполнение оконных и дверных проемов. Правила проектирования и устройства СТБ Окна и балконные двери для зданий и сооружений. Технические условия СТБ 1394-2003 Двери, ворота и люки противопожарные. Технические условия СТБ 1647-2006 Двери дымопроницаемые. Технические условия СТБ 1912-2008 Элементы остекления балконов и лоджий. Технические условия СТБ 2070-2010 Окна и балконные двери из комбинированного материала с двухкамерным стеклопакетом. Технические условия СТ РК 943-92 Двери деревянные. Технические условия СТ РК 950-92 Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия Документы, альтернативные межгосударственным СТБ EN 12604-2006 Ворота. Механические аспекты. Требования СТБ EN 13241-1-2007 Ворота. Требования к продукции. Часть 1. Изделия без характеристик огнестойкости и защиты от дыма СТ РК ИСО 15822-2009 Блоки дверные. Метод испытания эксплуатационных характеристик проемов дверных блоков в условиях диагональной деформации. Сейсмические аспекты
--	--	---

	уплотняющие пенополиуретановы е для окон и дверей. Технические условия ГОСТ 30673-99 Профили поливинилхлоридн ые для оконных и дверных блоков. Технические условия ГОСТ 30778-2001 Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков. Технические условия ГОСТ 30972-2002 Заготовки и детали деревянные клееные для оконных и дверных блоков. Технические условия ГОСТ 30973-2002 Профили поливинилхлоридн ые для оконных и дверных блоков. Метод определения сопротивления климатическим воздействиям и оценки долговечности ГОСТ 475-78 Двери. Общие технические условия ГОСТ 26892-86 Двери деревянные. Методы испытаний на сопротивление ударной нагрузке, действующей в направлении открывания ГОСТ 30109-94 Двери деревянные.	
--	--	--

	Методы испытаний на сопротивление взлому. ГОСТ 28786-90 Двери деревянные. Метод определения сопротивления воздействию климатических факторов ГОСТ 6629-88 Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий. Типы и конструкция. ГОСТ 24698-81 Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий. Типы, конструкция и размеры ГОСТ 23747-88 Двери из алюминиевых сплавов. Технические условия ГОСТ 31173-2006 Блоки дверные стальные. Технические условия ГОСТ 30970-2002 Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия ГОСТ 14624-84 Двери деревянные для производственных зданий. Технические условия ГОСТ 31174-2003 Ворота металлические. Общие технические	
--	---	--

	условия. ГОСТ 18853-73 Ворота деревянные распашные для производственных зданий и сооружений. Технические условия. ГОСТ 538-2001 Изделия замочные и скобяные. Общие технические условия ГОСТ 5089-2003 Замки и защелки для дверей. Технические условия ГОСТ 19091-2000 Замки и защелки для дверей. Методы испытаний ГОСТ 30777-2001 Устройства поворотные, откидные и поворотно-откидные для оконных и балконных дверных блоков. Технические условия ГОСТ 5088-2005 Петли для оконных и дверных блоков. Технические условия	
--	---	--