

**Казанский государственный архитектурно-строительный
университет**

Кафедра технологии, организации и механизации строительства

В.С.Изотов

**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Учебное пособие

Казань-2011

УДК 69.006

ББК 38.10, 38

И 38 Изотов В.С.

И 38 Изотов В.С. Метрология, стандартизация, сертификация и государственный надзор в строительстве: Учебное пособие. Казань: КГАСУ, 2011. –123 с.

ISBN 978-5-7829-0319-0

Печатается по решению Редакционно-издательского совета Казанского государственного архитектурно-строительного университета

Рассматривается роль метрологии, стандартизации и сертификации в управлении качеством в строительстве. Приводятся цель и задачи метрологического обеспечения строительства, организационная и нормативная основы метрологии в строительстве.

Система нормативно-технической документации для сертификации, производства и осуществления контроля качества строительно-монтажных работ изложена в свете требований Федерального Закона «О техническом регулировании». Основные положения сертификации в свете требований Федерального Закона «О техническом регулировании».

Рассматриваются основные положения, функции и задачи Государственного контроля и надзора в строительстве в современных условиях (в соответствии Градостроительным кодексом и Федеральным Законом о техническом регулировании).

Для студентов строительных вузов, обучающихся по направлению «Строительство», также для слушателей курсов повышения квалификации при организации обучения специалистов строительного комплекса по направлению «Строительство зданий и сооружений (производство строительно-монтажных работ)».

Илл.2; табл.4; библи. 71 наименов.

Рецензент

Заведующий кафедрой металлических конструкций и испытания сооружений КазГАСУ, заслуженный деятель науки и техники РТ, доктор технических наук, профессор

И.Л.Кузнецов

УДК 69.006

ББК 30.10,38

с Казанский государственный архитектурно-строительный университет, 2011

ISBN 978-5-7829-0319-0

с Изотов В.С.

Введение

Предлагаемое пособие предназначено для студентов обучающихся по специальности «Промышленное и гражданское строительство», а также для слушателей курсов повышения квалификации при организации обучения специалистов строительного комплекса по направлению «Строительство зданий и сооружений (производство строительного-монтажных работ)».

В пособии рассматривается роль метрологии, стандартизации и сертификации в управлении качеством в строительстве. Приводятся цель и задачи метрологического обеспечения строительства, организационная и нормативная основы метрологии в строительстве.

Система нормативно-технической документации для сертификации, производства и осуществления контроля качества строительного-монтажных работ изложена в свете требований Федерального Закона «О техническом регулировании». Основные положения сертификации в свете требований Федерального Закона «О техническом регулировании». Особенности международных стандартов серии ИСО 9000-2001.

Рассматриваются основные положения, функции и задачи Государственного контроля и надзора в строительстве в современных условиях (в соответствии с Градостроительным кодексом и Федеральным Законом о техническом регулировании).

1. Метрологическое обеспечение в строительстве. Основные положения

Система качества предприятия должна предусматривать такие виды деятельности, как метрологическое обеспечение производства. Общим у них является то, что в основе этих видов деятельности организации лежит процесс измерения, что приводит к возникновению следующих элементов системы качества:

- управление состоянием измерительного, контрольного и испытательного оборудования с целью поддержания его в рабочем состоянии, соответствующем техническим требованиям;
- управление качеством процессов метрологического обеспечения;
- техническое обслуживание измерительного, контрольного, испытательного оборудования и средств измерений с целью обеспечения стабильности их технических характеристик.

В состав работ по метрологическому обеспечению производства входит:

- создание измерительной базы для проведения испытаний продукции и ее контроля качества;
- разработка методов измерений при испытании и контроле качества;
- хранение, калибровка и техническое обслуживание (периодическая поверка и юстировка) контрольного, измерительного, испытательного оборудования и средств измерений;
- разработка, изготовление и поверка не стандартизованных средств измерений (шаблонов, реек-отвесов и др.) для производственного и операционного контроля качества;
- обеспечение поверки измерительных средств в аккредитованном органе, имеющем соответствующие измерительные эталоны, в сроки, установленные поверочной схемой организации;
- ремонт и аттестация измерительных средств после ремонта.

Метрологическое обеспечение строительства — комплекс мероприятий по установлению и применению научных и организационных основ, технических средств, правил и норм, необходимых для достижения единства и требуемых точности, полноты, своевременности и оперативности измерений в строительстве.

Основными целями метрологического обеспечения строительства являются:

- повышение качества и экологической безопасности строительной продукции;
- повышение эффективности управления строительным производством;
- обеспечение метрологического сопровождения сертификации продукции;
- повышение эффективности экспериментов и испытаний.

Необходимый уровень достоверности измерений определяется проектом и нормативными документами, а возможность его достижения осуществляется на основе метрологического обеспечения. Количество контрольно-измерительных операций в строительстве постоянно возрастает, превышая в ряде случаев количество технологических операций, а ошибки при выполнении измерений снижают качественные показатели зданий.

Измерения являются основным источником информации о количестве, свойствах, физико-механических и геометрических характеристиках строительных материалов, конструкций и технологии строительных процессов при возведении зданий и сооружений.

Организационной основой метрологического обеспечения является сеть Государственной метрологической службы, а также служб учреждений, предприятий и организаций. Руководство метрологией и государственный контроль за правильностью измерений возложен на Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (бывший Госстандарт).

Метрологическая служба — совокупность субъектов деятельности и видов работ, направленных на обеспечение единства измерений.

Государственные органы управления, а также предприятия, организации, учреждения создают в необходимых случаях в установленном порядке метрологические службы для выполнения работ по обеспечению единства и требуемой точности измерений и для осуществления метрологического контроля и надзора.

Техническая база метрологического обеспечения включает комплекс технических средств измерений и контроля, а также мероприятия, направленные на правильное их использование и поддержание в исправном состоянии.

Нормативной базой метрологического обеспечения является государственная система обеспечения единства измерений (ГСИ), включающая комплекс установленных стандартами взаимовязанных правил, положений, требований и норм в области обеспечения единства измерений.

Средства измерений, приобретаемые, а также находящиеся в эксплуатации, подвергаются государственной проверке.

Проверка средств измерений — это форма метрологического надзора, проводимого с целью определения и подтверждения их соответствия установленным техническим требованиям.

Виды проверок:

а) первичная проверка — выполняется при выпуске средств измерения из производства или ремонта;

б) периодическая проверка — проводится для средств измерения, находящихся на хранении при выдаче со склада или в эксплуатации через

определенные промежутки времени (межповерочные интервалы в соответствии с данными табл.1.1.);

в) внеочередная поверка — проводится при возникновении необходимости удостовериться в пригодности средств измерения (повреждено клеймо, потеряны документы об их поверке);

г) инспекционная и экспертная поверки - проводятся при проведении государственного контроля. Рабочие средства измерений поверяются метрологической службой или другими аккредитованными на то организациями путем сравнения их показаний с показаниями рабочих эталонов. Положительные результаты проверки удостоверяются поверительным клеймом или свидетельством о поверке.

Для точности и надежности всех измерений необходимо соблюдать следующие условия:

- в нормативных документах, а также в технологической документации должно быть предусмотрено необходимое количество измерительных операций с указанием методов и средств измерений;

- все средства измерений должны быть поверены;

- все строительные площадки организации, объекты должны быть обеспечены необходимыми средствами измерений и контроля;

- измерения должны проводиться специалистами.

Метрологическое обеспечение производства входит в функции метрологической службы строительной организации. Статус, полномочия, обязанности и численность этой службы описываются в «Положении о метрологической службе, которое должно входить в состав документации системы качества. Численность службы регламентируется объемом выполняемых работ, а также политикой строительной организации в области качества.

Метрологическая служба может входить в состав строительной лаборатории, в состав отдела качества или может быть независимой.

Ответственность за метрологическое обеспечение строительного производства возлагается на руководителей подразделений, возглавляющих эти службы.

Обязанности, полномочия и права работников этих служб указываются в их должностных инструкциях.

Для поддержания в рабочем состоянии контрольного, измерительного и испытательного оборудования, а также средств измерений, используемых для метрологического обеспечения, в соответствии с положениями международных стандартов ISO (ИСО) 9000 и др., а также ГОСТ Р ИСО 9000 организация должна разработать и поддерживать в рабочем состоянии документированные процедуры (ДП) системы качества (СК) на хранение, калибровку и техническое обслуживание оборудования и средств измерений

(включая программное обеспечение для проведения испытаний) в соответствии с требованиями ГОСТ 8.513, ГОСТ 8.061, ГОСТ 8.326 и ГОСТ 24555.

Для управления качеством метрологического обеспечения строительного производства необходимо для всех параметров, подлежащих контролю качества, а также измерению при проведении испытаний, разработать ДП СК, устанавливающие методы и средства измерений, их последовательность и необходимую точность в соответствии с ГОСТ 8.010, ГОСТ 26433.0.

Таблица 1.1

Межповерочные интервалы средств измерений

Средства измерений	Межповерочный интервал, год
1. Средства измерения линейных размеров	
1.1. Линейки металлические длиной до 1м, рулетки металлические длиной 1,2,5 м	3
1.2. Метры складные металлические, рулетки длиной от 10 до 20 м	3
1.3. Рейки нивелирные	2
1.4. Штангенциркули, щупы	1
1.5. Калибры, скобы, шаблоны	3
1.6. Светодалномеры, оптические дальномеры	1 (рабочие поверки выполняются в процессе работы)
1.7. Нивелиры	2 (рабочие поверки выполняются в процессе работы)
2. Средства измерений угловых величин	
2.1. Угольники металлические	1
2.2. Угольники деревянные	0,5
2.3. Рейки для контроля вертикальности	0,5
2.4. Теодолиты	2
3. Средства контроля формы, плоскости, прямолинейности	
3.1. Радиусные шаблоны, шаблоны контроля сварных швов	1
3.2. Рейки металлические и деревянные для контроля плоскостности	0,5
3.3. Форма испытательных кубиков, балочек	0,5
3.4. Формы для изготовления строительных элементов	1

4. Средства измерения температуры	
4.1. Термометры	1
4.2. Калориметры	0,5
4.3. Влагомеры	1
5. Средства измерения массы, расхода, количества	
5.1. Весы всех типов, гири	2
5.2. Дозаторы всех типов	1
6. Средства для измерения силы, прочности, твердости, давления	1
6.1. Динамометры всех типов, контрольные ключи	1
6.2. Испытательные машины	1
6.3. Склерометрические приборы, манометры	1
7. Средства для измерения плотности, вязкости, пластичности грунтов, строительных материалов, растворов	1

Такие документированные процедуры разрабатываются в соответствии с требованиями нормативно-технических документов, регламентирующих стандартизованные методики выполнения измерений, а также в зависимости от наличия на предприятии определенных видов контрольного, испытательного, измерительного оборудования и различных средств измерений.

Система качества строительной организации должна содержать следующие ДП СК, относящиеся к данным видам деятельности организации:

-«Метрологическое обеспечение строительства (МОС)»;

-«МОС. Правила измерения параметров, подлежащих контролю качества и испытаниям»;

-«Порядок хранения, калибровки, поверки, юстировки, ремонта и эксплуатации средств измерений и контроля».

2. Современная система стандартизации в строительстве. Основные положения

Стандартизация — деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ или услуг. Стандартизация включает в себя систему национальных стандартов и стандартов предприятий, необходимых для отраслей промышленности, как изготавливающих продукцию, так и потребляющих ее.

Стандарт - документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или

оказания услуг. Стандарт также может содержать требования к терминологии, символике, упаковке, маркировке или этикеткам и правилам их нанесения.

Действующая в настоящее время в нашей стране государственная система стандартизации в строительстве включает в себя государственные стандарты (ГОСТы и ОСТы), технические условия (ТУ), строительные нормы и правила (СНиПы), своды правил (СП), руководства и инструкции. В общей сложности в строительстве и промышленности строительных материалов действует около 500 государственных стандартов.

Стандарты для оценки качества продукции подразделяются на три группы.

Первая группа — это *стандарты общего назначения*, которые включают в себя стандарты на классификацию методов контроля, терминологию единую систему обозначений, требований к содержанию стандартов других групп.

Вторая группа — это *стандарты на средства контроля*, которые подразделяют приборы данного типа на группы по определенным признакам, характеризуют основные узлы этих приборов и их основные параметры, устанавливают цифровые ряды или предельные значения параметров, рекомендуемых к использованию.

Третья группа — это *стандарты на методики контроля различных видов продукции* определенными методами. В таких стандартах указываются ограничения на виды контролируемой продукции, типы выявляемых дефектов, Основные требования к применяемой аппаратуре, способы ее настройки, требования по подготовке изделий к контролю, порядок его проведения оценки и оформления результатов.

В соответствии с Федеральным Законом «О техническом регулировании» к документам в области стандартизации, используемым на территории Российской Федерации, относятся:

- национальные стандарты –ГОСТР (стандарты, утвержденные национальным органом Российской Федерации по стандартизации);
- межгосударственные стандарты стран СНГ- ГОСТ;
- своды правил (СП);
- стандарты организаций (предприятий).

Согласно п.1 ст.6 Федерального закона от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» **лишь некоторые СНиПы признаются обязательными к исполнению**. Указания на эти СНиПы содержатся в Перечне 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", утверждённом Распоряжением Правительства РФ от 21 июня

2010 г. N 1047-р.

Относительно нормативно-технических актов, не вошедших в указанный Перечень, п.2 ст.42 названного федерального закона № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» гласит: «В целях настоящего Федерального закона строительные нормы и правила, утвержденные до дня вступления в силу настоящего Федерального закона, признаются сводами правил.

В соответствии с федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» **свод правил** - документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется **на добровольной основе**.

Стандарты организаций могут разрабатываться и утверждаться ими самостоятельно исходя из необходимости применения этих стандартов для целей, указанных выше, для совершенствования производства и обеспечения качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, а также для распространения и использования полученных в различных областях знаний результатов исследований (испытаний), измерений и разработок.

Порядок разработки, утверждения, учета, изменения и отмены стандартов организаций устанавливается ими самостоятельно с учетом основополагающих принципов стандартизации, изложенных выше.

Проект стандарта организации может представляться разработчиком в технический комитет по стандартизации, который организует проведение экспертизы данного проекта. На основании результатов экспертизы данного проекта технический комитет по стандартизации готовит заключение, которое направляет разработчику проекта стандарта.

Стандарты организаций применяются равным образом и в равной мере независимо от страны и (или) места происхождения продукции, осуществления процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг, видов или особенностей сделок и (или) лиц, которые являются изготовителями, исполнителями, продавцами, приобретателями.

Стандартизация в Российской Федерации после выхода Федерального закона «О техническом регулировании» осуществляется Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии, которому присвоен статус национального органа Российской Федерации по стандартизации. В его функции входят:

- утверждение национальных стандартов;
- принятие программы разработки национальных стандартов;
- организация экспертизы проектов национальных стандартов;

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии:

- обеспечивает соответствие национальной системы стандартизации интересам национальной экономики, состоянию материально-технической базы и научно-техническому прогрессу;
- осуществляет учет национальных стандартов, правил стандартизации, норм и рекомендаций в этой области и их доступность заинтересованным лицам;
- создает технические комитеты по стандартизации и координирует их деятельность;
- организует опубликование национальных стандартов и их распространение; участвует в соответствии с уставами международных организаций в разработке международных стандартов и обеспечивает учет интересов Российской Федерации при их принятии;
- утверждает изображение знака соответствия национальным стандартам;
- представляет Российскую Федерацию в международных организациях, осуществляющих деятельность в области стандартизации.

Стандартизация осуществляется в целях:

- повышения уровня безопасности жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, экологической безопасности, безопасности жизни или здоровья животных и растений и содействия соблюдению требований технических регламентов;
- повышения уровня безопасности объектов с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера;
- обеспечения научно - технического прогресса;
- повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг;
- рационального использования ресурсов;
- технической и информационной совместимости;
- сопоставимости результатов исследований (испытаний) и измерений, технических и экономико - статистических данных;
- взаимозаменяемости продукции.

Принципы стандартизации. Стандартизация осуществляется в соответствии с принципами:

- добровольного применения стандартов;
- максимального учета при разработке стандартов законных интересов заинтересованных лиц;
- применения международного стандарта как основы разработки национального стандарта, за исключением случаев, когда применение признано невозможным вследствие несоответствия требований международных стандартов климатическим и географическим особенностям Российской Федерации, техническим и (или) технологическим особенностям

или по иным основаниям, либо Российская Федерация в соответствии с установленными процедурами выступала против принятия международного стандарта или отдельного его положения;

— недопустимости создания препятствий производству и обращению продукции, выполнению работ и оказанию услуг в большей степени, чем это минимально необходимо для выполнения целей, указанных выше;

— недопустимости установления таких стандартов, которые противоречат техническим регламентам;

— обеспечения условий для единообразного применения стандартов.

2.1. Технические регламенты и стандарты. Взаимосвязь и отличия

Технический регламент - документ, который принят международным договором Российской Федерации, ратифицирован в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или межправительственным соглашением, заключенным в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или федеральным законом, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию, и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции, в том числе зданиям, строениям и сооружениям или к связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации) (в ред. Федеральных законов от 01.05.2007 N 65-ФЗ, от 30.12.2009 N 385-ФЗ);

Национальный стандарт - стандарт, утвержденный национальным органом Российской Федерации по стандартизации.

Базовым принципом новой системы технического регулирования в соответствии с принятым в 2004г Федеральным законом «О техническом регулировании» является последовательное разделение требований на:

а) **обязательные** для соблюдения требования технических регламентов;

б) предназначенные для **добровольного** применения требования стандартов.

Принципиальный смысл этого разграничения заключается **в прекращении ведомственного нормотворчества и в переводе всех обязательных требований на законодательный уровень.**

Любые обязательные для соблюдения требования могут вводиться **только через технические регламенты, то есть с неукоснительным соблюдением всех процедур, предписанных законом «О техническом регулировании»** в отношении принятия технических регламентов в статусе федеральных законов, указов Президента Российской Федерации,

ратифицируемых международных договоров Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации. И наоборот: *никакие требования не могут вводиться как обязательные через какие-либо иные акты, не являющиеся техническими регламентами, то есть в обход указанных процедур.*

В процессе создания технического законодательства **все обязательные для исполнения требования**, содержащиеся в ранее введенных стандартах (и других нормативных актах -СанПиНах, СНИПах и пр.) после ревизии и необходимой коррекции **переходят в технические регламенты.**

Технические регламенты должны содержать все необходимые для обеспечения **безопасности продукции и процессов требования (включая количественные и конкретизирующие) в качестве норм прямого действия.** Какие-либо явные или неявные ссылки на стандарты и иные нормативные акты в российском законодательстве не применяются.

Стандарты в новой системе технического регулирования будут иметь статус документов исключительно **рекомендательного** характера. Вместе с тем в Федеральном законе «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №384 ФЗ, который разработан и введен с развитие Федерального закона «О техническом регулировании» в статье 6 поручается Правительству РФ утвердить перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего Федерального закона.

В перечень национальных стандартов и сводов правил, указанный в части 1 настоящей статьи, могут включаться национальные стандарты и своды правил (части таких стандартов и сводов правил), содержащие минимально необходимые требования для обеспечения безопасности зданий и сооружений (в том числе входящих в их состав сетей инженерно-технического обеспечения и систем инженерно-технического обеспечения), а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).

В перечень национальных стандартов и сводов правил, указанный в части 1 настоящей статьи, могут включаться национальные стандарты и своды правил, содержащие различные требования к зданиям и сооружениям, а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса) по одному предмету, к одному разделу проектной документации, различные подходы к обеспечению безопасности зданий и сооружений. При этом в указанном перечне национальных стандартов и сводов правил должно содержаться указание о возможности соблюдения таких требований, подходов на альтернативной основе. В этом

случае застройщик (заказчик) вправе самостоятельно определить, в соответствии с каким из указанных требований, подходов будет осуществляться проектирование (включая инженерные изыскания), строительство, реконструкция, капитальный ремонт и снос (демонтаж) здания или сооружения.

Перечень обязательных к применению стандартов и сводов правил (а СНиПы теперь считаются как своды правил) приведен в Распоряжении Правительства РФ №1047-р от 21.06.2010г. (Приложение 4). В этом документе определены 8 стандартов (ГОСТ и ГОСТ Р) и 83 Свода правил

(СП и СНиП), которые в полном объеме или частично определены как обязательные для выполнения Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» №384 ФЗ.

Правительство РФ ведет работу по актуализации стандартов и сводов правил. Так в настоящее время 27 СНиП актуализированы и имеют другую индексацию (приложение 5).

Согласно ст. 12 ФЗ «О техническом регулировании», ***не допускается принятие и применение стандартов, противоречащих техническим регламентам.***

Поскольку технические регламенты содержат минимально необходимые требования по обеспечению безопасности (п. 1 ст. 7), требования любого стандарта по определению **не могут быть ниже соответствующих требований, предъявляемых техническим регламентом, а также не могут содержать параметры конструкции или изготовления, не обеспечивающих выполнения требований соответствующего технического регламента.**

Таким образом, при соблюдении любого стандарта, соответствующего нормам закона «О техническом регулировании», обеспечивается выполнение соответствующих требований технического регламента.

Стандарты, не обеспечивающие выполнение норм технического регламента, не соответствуют предъявляемым к стандартам требованиям Закона, а потому не могут применяться на территории Российской Федерации. Таким образом, перечни национальных стандартов, которые могут применяться для соблюдения технических регламентов, будут носить не нормативный и, тем более, не правовой, а исключительно информационный характер.

Соответствие требований национальных стандартов требованиям технических регламентов (а именно, отсутствие в национальных стандартах требований к продукции ниже требований технических регламентов, а также отсутствие в национальных стандартах требований к конструкции или исполнению, не обеспечивающих выполнения требований технических регламентов) гарантируется

предусмотренными Законом «О техническом регулировании» процедурами несоответствия применяемых стандартов требованиям соответствующих технических регламентов, аналогичны рискам и ответственности, связанным с выпуском в обращение товаров, не соответствующих требованиям технических регламентов.

Национальные стандарты разрабатываются любым лицом и утверждаются национальным органом по стандартизации **в соответствии с процедурой, установленной ст. 16** ФЗ «О техническом регулировании» (опубликование уведомлений о разработке, сбор замечаний в срок не менее двух месяцев, публичное обсуждение, опубликование уведомлений о завершении обсуждения, экспертиза и пр.).

Утверждение национальных стандартов без соблюдения указанной процедуры является незаконным.

Перевод ранее действовавших стандартов в статус национальных по процедуре **аналогичен принятию новых национальных стандартов.**

Поскольку национальные стандарты не могут противоречить техническим регламентам, их принятие возможно **только после принятия технических регламентов.**

Технические регламенты могут содержать требования к продукции, **но не к конструкции или исполнению**, за исключением специально оговоренных случаев (п. 4 ст. 7 ФЗ «О техническом регулировании»). Стандарты же могут содержать как характеристики продукции, так и параметры конструкции и (или) исполнения. Стандарты также могут содержать нормы, связанные с отдельными позициями не одного, а нескольких технических регламентов.

Кроме того, области применения стандартов могут не совпадать с областями применения технических регламентов".

Стандарты могут содержать нормы, соответствующие лишь отдельным позициям технического регламента, а также нормы, связанные с отдельными позициями не одного, а нескольких технических регламентов.

Таким образом, корреляция требований стандартов и требований технических регламентов осуществляется, как правило, не на уровне документов в целом, а на уровне конкретных объектов технического регулирования.

Поскольку Законом о техническом регулировании предусмотрена норма, согласно которой стандарты не могут противоречить техническим регламентам, в описании области применения стандартов должно указываться ее соответствие объектам технического регулирования в конкретных технических регламентах.

Адекватность соотнесения областей применения национальных стандартов и технических регламентов обеспечивается предусмотренными

ФЗ «О техническом регулировании» процедурами разработки и принятия национальных стандартов.

В отношении иных стандартов (стандартов организаций) такая адекватность обеспечивается обычными режимами оценки соответствия продукции, с сохранением аналогичных рисков и ответственности.

2.2. Суть стандартов семейства ISO 9000

Суть ISO 9000 заключается в экономически оправданном применении так называемого "правила доверия", позволяющего рационально пользоваться ресурсами отдельно взятого предприятия и экономики. Для того чтобы понять суть ISO 9000 нужно не путать, а разделять два основных понятия - сертификация Систем качества и управление качеством.

Стандарты серии ISO 9000 получили признание во многих странах с развитой экономикой. В России с 15 августа 2001 г. действует аутентичная стандартам серии ISO 9000 версии 2000г., серия стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2001 версии 2001 г.

Суть стандартов ISO заключается в универсальности этой серии. Эти стандарты не предлагают абсолютных критериев качества для отдельного вида услуг и продукции, потому что это невозможно. Качество - это способность услуг или продукции удовлетворять потребности людей, а в свою очередь потребности - разнообразны до бесконечности. Стандарты ISO 9000 задают методологию функционирования и саморегулирования системы качества с учетом изменения запросов потребителя, а уже она в свою очередь должна обеспечивать и поддерживать высокий уровень качества услуг и продукции, другими словами, - обеспечивать высокую степень удовлетворенности потребителей.

Стандарты ISO разрабатываются Международной организацией по стандартизации в целях «содействия развитию стандартизации и смежных видов деятельности в мире с целью обеспечения международного обмена товарами и услугами, а также развития сотрудничества в интеллектуальной, научно-технической и экономической областях». В сферу деятельности ИСО входит и стандартизация в области строительства.

В структуре Международной организации по стандартизации действуют отдельные комитеты, разрабатывающие нормы той или иной отрасли. Комитеты в свою очередь делятся на подкомитеты.

Стандарты ISO содержат не только нормативы, но и руководства, например, стандарт ISO/PAS 22539:2007 «Руководство для пользователя ISO 15928. Дома. Описание рабочих характеристик».

Стандарты ISO охватывают всю строительную отрасль и смежные с ней производства: строительные материалы и конструкции (в т.ч. дерево, сталь, алюминий, стекло, бетон и изделия из них), проектно-сметную документацию (от содержания до подачи, включая графические символы и

толщину линий), все этапы строительного производства (от земляных до отделочных работ). Затрагиваются также проблемы энергоэффективности зданий (ISO 16818:2008), обеспечения доступности инвалидам (ISO/TR 9527:1994) и многие другие.

Стандарты ISO не являются обязательными к применению в соответствии с российским законодательством. Однако на основе стандартов ISO разрабатываются стандарты ГОСТ Р, четыре из которых (или пять, с учётом допущенной законодателем опечатки) обязательны к применению на территории РФ, так как содержатся в Перечне национальных стандартов и сводов правил, утверждённом Распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. № 1047-р.

Стандарты ISO не являются общедоступными, а предоставляются Международной организацией по стандартизации за плату. Кроме того, на русский язык переведены не все стандарты, осуществление квалифицированного перевода может также потребовать значительных затрат.

2.2.1. Стандарты Eurocode (Еврокоды)

Стандарты Eurocode (Еврокоды) — это единые европейские строительные стандарты. Работа над ними была начата Европейским комитетом по стандартизации (CEN) в 1975 году. Еврокоды — результат совместной работы ученых разных стран. В их разработке принимали участие специалисты в области материаловедения, строительной физики, инженеры-конструкторы, а также производители строительных материалов и научные лаборатории. Система еврокодов (табл.2.1) охватывает полный спектр вопросов по проектированию прочности (в том числе огнестойкости) и устойчивости зданий и сооружений. Каждый из вышеперечисленных еврокодов включает в себя десятки (иногда сотни) отдельных выпусков и приложений. Система введения в действие еврокодов в европейских странах предусматривает определенный срок (около 5 лет), в течение которого они действуют в этой стране параллельно с национальными стандартами. По истечении указанного срока действие сохраняют только еврокоды.

Таблица 2.1

Еврокоды

EN 1990 EUROCODE 0	Basis of structural design Основные положения по проектированию несущих конструкций
EN 1991 EUROCODE 1	Actions on structures Несущие конструкции. Воздействия
EN 1992 EUROCODE 2	Design of concrete structures. Железобетонные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры

EN 1993 EUROCODE 3	Design of steel structures Стальные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры
EN 1994 EUROCODE 4	Design of composite steel and concrete structures Железобетонные комбинированные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры
EN 1995 EUROCODE 5	Design of timber structures Деревянные конструкции. Проектирование, расчеты, параметры
EN 1996 EUROCODE 6	Design of masonry structures Каменная кладка. Проектирование, расчеты, параметры
EN 1997 EUROCODE 7	Geotechnical design Геотехника. Проектирование, расчеты, параметры
EN 1998 EUROCODE 8	Design of structures for earthquake resistance Проектирование сейсмоустойчивых строительных конструкций
EN 1999 EUROCODE 9	Design of aluminium structures Алюминиевые конструкции. Проектирование, расчеты, параметры

Российским законодательством не предусмотрено обязательное применение Еврокодов, однако они могут быть применены на добровольной основе.

2.3. Стандартизация основных строительных материалов, изделий и конструкций

Стандарты на большинство строительных материалов, изделий и конструкций условно можно разделить на 3 группы. В первую группу стандартов относят стандарты, устанавливающие номенклатуру показателей качества материала, во вторую группу относят стандарты, где регламентируются технические требования к материалам, и наконец, в третью группу относят стандарты, в которых сформулированы методы испытания материалов.

Стандарты на основные виды цемента

Цементы (ГОСТ 23464—79) классифицируют: по виду клинкера и вещественному составу; по прочности при твердении; по скорости твердения; по специальным свойствам.

Портландцемент (ГОСТ 10178—76) — гидравлическое вяжущее вещество, получаемое при совместном тонком измельчении клинкера и

гипса, вводимого для регулирования сроков схватывания, выпускают с активными минеральными добавками или без них.

Основными технологическими операциями при получении портландцемента являются: изготовление сырьевой смеси, превращение ее путем обжига до спекания в клинкер и помол последнего в тонкий порошок.

Быстротвердеющий портландцемент (БТЦ) получают совместным тонким измельчением специального портландцементного клинкера и гипса. При помоле допускается введение не более 10% активных минеральных добавок осадочного происхождения и не более 15% доменных и электротермофосфорных гранулированных шлаков.

Быстротвердеющий портландцемент отличается от обычного более интенсивным твердением в первые трое суток (его прочность достигает 60-70% марочной). В последующие сроки твердения интенсивность нарастания прочности замедляется, и через 28 суток и более прочностные показатели быстротвердеющего цемента становятся такими же, как у обычных высококачественных портландцементов.

Шлакопортландцемент (ГОСТ 10178—76) получают путем совместного помола портландцементного клинкера, доменного гранулированного шлака (21—60%) и необходимого количества гипса. Шлакопортландцемент схватывается и твердеет медленнее, чем портландцемент.

Быстротвердеющий шлакопортландцемент в отличие от шлакопортландцемента характеризуется более интенсивным нарастанием прочности в начальный период.

По сравнению с портландцементом шлакопортландцемент характеризуется замедленным нарастанием прочности в начальные сроки твердения, но марочная и последующие прочности его примерно одинаковы. С понижением температуры прирост прочности шлакопортландцемента сильно снижается. Повышенная температура при достаточной влажности среды оказывает на твердение шлакопортландцемента более благоприятное влияние, чем на портландцемент.

По пределу прочности при сжатии и изгибе шлакопортландцемент делят на три марки: 300, 400 и 500. Быстротвердеющий шлакопортландцемент М400 должен иметь в трехсуточном возрасте предел прочности при сжатии не менее 20 МПа, на изгиб- не менее 3,5 МПа.

Применяют шлакопортландцемент в гидротехнических сооружениях, а также в конструкциях, находящихся в условиях влажной среды. Не следует использовать этот цемент в конструкциях, подвергающихся частому замораживанию и оттаиванию, увлажнению и высыханию. Быстротвердеющий шлакопортландцемент эффективно применяют в производстве железобетонных изделий, подвергающихся тепловлажностной обработке.

Пластифицированный портландцемент (ГОСТ 10178—76) получают введением при помоле клинкера около 0,25 % лигносульфоната технического или другого поверхностно-активного вещества, повышающего пластичность и морозостойкость растворов и бетонов, приготовленных на этом цементе.

Портландцемент белый (ГОСТ 965—78) применяют для архитектурно-отделочных работ. Его получают измельчением белого маложелезистого клинкера, минеральных добавок и гипса. По степени белизны портландцемент делят на три сорта — 1, 2 и 3-й.

Гидрофобный портландцемент (ГОСТ 10178—76) изготавливают введением в мельницу при помоле клинкера 0,1—0,2 % мылонафта или другой гидрофобизирующей поверхностно-активной добавки (асидола, окисленного петролатума, синтетических жирных кислот). Добавки понижают гигроскопичность цемента и повышают подвижность, удобоукладываемость растворов смесей и морозостойкость затвердевших материалов.

Цветной портландцемент (ГОСТ 15825—80) изготавливают совместным тонким измельчением белого и цветного портландцементного клинкера, минеральных и органических красителей (например, охры, железного сурика, окиси хрома), гипса и активной минеральной добавки. Выпускают цветные портландцементы желтого, красного, зеленого, голубого, розового, коричневого и черного цветов.

Глиноземистый цемент (ГОСТ 969—77) получают измельчением клинкера или сплава, которые изготавливают расплавлением (реже обжигом до спекания) сырьевой смеси (бокситов и известняков) надлежащего состава, обеспечивающего преобладание в готовом продукте низкоосновных алюминатов кальция. Глиноземистый цемент используют для получения быстротвердеющих кислотостойких растворов. Глиноземистый цемент производят трех марок: 400, 500 и 600. Марку определяют в возрасте 3-х суток нормального твердения. Отличается высокой скоростью набора прочности. Примерно через 5...6 ч прочность глиноземистого цемента может достичь 30% и более от марочной, через сутки твердения — выше 90%, а в 3-суточном возрасте — марочной прочности.

Химическая стойкость глиноземистого цемента делает целесообразным его использование для тампонирувания нефтяных и газовых скважин, на предприятиях пищевой промышленности, на травильных и красильных предприятиях, для футеровки шахтных колодцев и туннелей. Глиноземистый цемент по сравнению с другими вяжущими обладает стойкостью против действия высоких температур (1200... 1400°C и выше), что позволяет использовать его для изготовления жаростойких бетонов, применяемых в качестве футеровки тепловых аппаратов.

Гипсоглиноземистый расширяющийся цемент (ГОСТ 11052—74),

представляющий собой смесь тонко измельченных высокоглиноземистых доменных шлаков и двуводного гипса, является быстротвердеющим вяжущим материалом. Предназначен для изготовления расширяющихся, безусадочных водонепроницаемых растворов.

Пуццолановый портландцемент (ГОСТ 22266—76) получают совместным помолом цементного клинкера нормированного минералогического состава, необходимого количества гипса и активной минеральной добавки вулканического или осадочного происхождения. Растворные смеси, изготовленные на этом цементе, не дают высолов и отличаются повышенной водостойкостью и водонепроницаемостью.

Контроль и оценка качества цемента. Контроль и оценка качества цемента осуществляются в соответствии с требованиями, изложенными в ГОСТ 10178-85*], ГОСТ 31108-2003 , ГОСТ 310.1-76, ГОСТ 310.4-81, ГОСТ 30515-97 .

Показатели качества, установленные в нормативных документах на цементы, подразделяют на обязательные и рекомендуемые.

Номенклатура обязательных показателей качества цементов приведена в табл. 2.2.

Показатели качества: сроки схватывания, тонкость помола, подвижность цементно-песчаного раствора, растекаемость цементного теста, гидрофобность, водонепроницаемость, сульфатостойкость, морозостойкость, огнеупорность, коррозиестойкость, содержание в клинкере свободного оксида кальция, щелочных оксидов и нерастворимого остатка, потери массы при прокаливании являются рекомендуемыми.

С 1.09.2004г введен в действие Межгосударственный стандарт ГОСТ 31108-2003. "Цементы общестроительные. Технические условия". Данный стандарт гармонизирован с европейским стандартом EN 197-1 и содержит требования к двенадцати наиболее приемлемым для применения в условиях строительства в странах СНГ видам общестроительных цементов из двадцати семи, приведенных в EN 197-1.

Основные отличия настоящего стандарта от действующего ГОСТ 10178 сводятся к следующему:

- вместо марок введены классы прочности на сжатие, аналогичные установленным EN 197-1. Значения классов прочности имеют вероятностный характер и установлены с доверительной вероятностью 95%;
- для цементов всех классов прочности, кроме требований к прочности в возрасте 28 сут, дополнительно установлены нормативы по прочности в возрасте двух суток, за исключением классов 22,5Н и 32,5Н, а для цементов классов 22,5Н и 32,5Н - в возрасте 7 сут;
- для всех классов прочности, кроме класса 22,5, введено разделение цементов по скорости твердения на нормальнотвердеющие и

быстротвердеющие, что позволит минимизировать расход цемента в строительстве за счет его оптимального подбора по скорости твердения.

Таблица 2.2

Наименование показателя	Вид цемента
Прочность на сжатие и (или) изгиб, МПа	Все цементы
Вещественный состав, %	Все цементы
Равномерность изменения объема	Все цементы на основе клинкера, кроме тампонажных
Время загустевания, мин	Цементы тампонажные
Плотность цементного теста, г/см ³	Цементы тампонажные
Самонапряжение, МПа	Цементы напрягающие
Продолжение табл. 2.5	
Линейное расширение, %	Цементы расширяющиеся, напрягающие, безусадочные
Тепловыделение, кал/г	Цементы для гидротехнических сооружений
Водоотделение, % или мл	Цементы для строительных растворов, дорожные, тампонажные
Содержание оксида магния MgO в клинкере, %	Все цементы на основе портландцементного клинкера
Содержание оксида серы (VI) SO ₃ , %	Все цементы на основе портландцементного клинкера
Содержание хлор-иона Cl ⁻ , %	Все цементы на основе портландцементного клинкера
Содержание шестивалентного хрома Cr ⁺⁶ , %	Портландцемент для производства асбестоцементных изделий
Содержание оксида алюминия Al ₂ O ₃ , %	Все цементы на основе глиноземистого клинкера
Минералогический состав, %	Цементы на основе клинкера
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	Все цементы

Стандарт предусматривает испытания цемента по ГОСТ 30744 с использованием полифракционного песка, который гармонизирован с европейскими стандартами EN 196-1 [11], EN 196-3, EN 196-6.

Использование стандартов, устанавливающих технические требования к цементам и методы их испытаний, гармонизированных с европейскими стандартами, позволяет получать адекватную оценку качества цементов, выпускаемых в странах СНГ и странах ЕС.

Этот стандарт не отменяет ГОСТ 10178, который можно применять во всех случаях, когда это технически и экономически целесообразно.

Стандарт действует параллельно с ГОСТ 10178 и применяется в случаях, когда заключенные контракты или другие согласованные условия предусматривают применение цементов с характеристиками, гармонизированными с требованиями EN 197-1. Вместе с тем настоящий стандарт является перспективным для разработки новой нормативной документации в строительстве, базирующейся на характеристиках цементов, гармонизированных с требованиями EN 197-1.

Основные стандарты на заполнители для растворов и бетонов

В качестве мелкого заполнителя для тяжелых, легких, мелкозернистых, ячеистых и силикатных бетонов, строительных растворов, приготовления сухих смесей, для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов применяется природный песок и песок из отсевов дробления горных пород с истинной плотностью зерен от 2,0 до 2,8 г/куб.см.

Природный песок - неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, образовавшийся в результате естественного разрушения скальных горных пород и получаемый при разработке песчаных и песчано-гравийных месторождений без использования или с использованием специального обогащательного оборудования.

Дробленный песок - песок с крупностью зерен до 5 мм, изготавливаемый из скальных горных пород и гравия с использованием специального дробильно-размольного оборудования.

Фракционированный песок - песок, разделенный на две или более фракций с использованием специального оборудования.

Песок из отсевов дробления - неорганический сыпучий материал с крупностью зерен до 5 мм, получаемый из отсевов дробления горных пород при производстве щебня и из отходов обогащения руд черных и цветных металлов и неметаллических ископаемых и других отраслей промышленности.

В соответствии с ГОСТ 8736-93 песок в зависимости от значений нормируемых показателей качества (зернового состава, содержания пылевидных и глинистых частиц) подразделяют на два класса.

В зависимости от зернового состава песок подразделяют на группы по крупности:

I класс - очень крупный (песок из отсевов дробления), повышенной крупности, крупный, средний и мелкий;

II класс - очень крупный (песок из отсевов дробления), повышенной крупности, крупный, средний, мелкий, очень мелкий, тонкий и очень тонкий.

Каждую группу песка характеризуют значением модуля крупности.

Природный песок при обработке раствором гидроксида натрия (колориметрическая проба на органические примеси по ГОСТ 8735) не должен придавать раствору окраску, соответствующую или темнее цвета эталона. Песку должна быть дана радиационно-гигиеническая оценка, по результатам которой устанавливают область его применения. Песок в зависимости от значений удельной эффективной активности естественных радионуклидов Аэфф применяют:

- при Аэфф до 370 Бк/кг - во вновь строящихся жилых и общественных зданиях;

- при Аэфф св. 370 до 740 Бк/кг - для дорожного строительства в пределах территории населенных пунктов и зон перспективной застройки, а также при возведении производственных зданий и сооружений;

- при Аэфф св. 740 до 2800 Бк/кг - в дорожном строительстве вне населенных пунктов.

Песок не должен содержать посторонних засоряющих примесей.

В качестве крупного заполнителя для тяжелого бетона применяют гравий и щебень размерами от 5 до 70 мм. Качество крупного заполнителя согласно требованиям ГОСТ 8267-93, ГОСТ 8735-88, ГОСТ 8269.0-97 оценивается зерновым составом, формой зерен, содержанием зерен слабых пород, прочностью, морозостойкостью, содержанием пылевидных, глинистых, илистых частиц и др.

Состав входного контроля пористого заполнителя включает в себя определение зернового состава, насыпной средней плотности, прочности заполнителя в цилиндре и ряд других свойств, приведенных в ГОСТ 9757-90, ГОСТ 9758-86.

Стандарты на арматурную сталь для строительных конструкций

Арматурная сталь подразделяется на:

- стержневую арматурную сталь;
- арматурную проволоку;
- арматурные канаты;
- прокат для закладных изделий.

Под стержневой арматурной сталью в данной классификации подразумевают арматуру любого диаметра в пределах $d=6...40$ мм, причем независимо от того, как она поставляется промышленностью - в прутках ($d \geq 12$ мм, длиной до 13м) или в мотках (бунтах) ($d \leq 10$ мм, массой до 1300 кг).

Стержневая арматурная сталь должна удовлетворять следующим требованиям:

- горячекатаная диаметром 3—80 мм (ГОСТ 5781 – 81);

- термомеханически упрочнённая диаметром 6—40 мм (ГОСТ 10884 – 81);

- механически упрочненную в холодном состоянии (холоднодеформированная) периодического профиля или гладкая,

диаметром 3—12 мм;

Арматурная проволока изготавливается:

- обыкновенная – периодического профиля класса Вр-1 по ГОСТ 6727-80 и классов прочности 500 и 600 по ТУ 14-4-1322-89;

- высокопрочная – гладкая класса В-П и периодического профиля класса Вр-П по ГОСТ 7348-81.

Таблица 2.3

Класс арматурной стали	Марка стали	Диаметр стержней, мм	Предел текучести, МПа	Временное сопротивление разрыву, не менее, МПа	Относительное удлинение, %
A240 (A-I)*	Ст3сп Ст3пс Ст3кп Ст3Гпс	6 - 40	235	373	25
A300 (A-II)	Ст5сп Ст5пс 18Г2С	10 – 40 40 - 80	295	490	10
A300 (A-II)	10ГТ	10-32 (36-40)	295	441	25
A400 (A-III)	35ГС 25Г2С	6 - 40	392	590	14
A400 (Ac-III)	14ГСП	10-28	390	590	14
A600 (A-IV)	20ХГ2Ц 20ХГ2Т 80С	10-32 (36-40) 10-18 (6-8)	590	883	8
A 800 (A-V)	23Х2Г2Т	(6-8) 10-32 (36-40)	785	1030	7
A1000 (A-VI)	22Х2Г2Р 20Х2Г2СП 22Х2Г2С	10 -22 10-40	980	1230	6
A600 (A-IIIв)	35ГС 25Г2С	6-40	540	590	2

Примечание. * Отмечено старое обозначение класса арматурной стали. Новое обозначение классов арматурной стали введено СНиП 52-01-2003 и СП 52-101-2003.

Стальные спиральные канаты изготавливаются:

-семипроволочными класса К1500 (К-7) по ГОСТ 13840-68;

-девятнадцатипроволочными класса К2000 (К-19) по ТУ 14-4-22-71.

Прокат из углеродистой стали используют:

- сортовой и фасонный по ГОСТ 535-88;
- листовой по ГОСТ 14637-89.

Вид арматуры принимается в зависимости от назначения конструкции, конструктивного решения, характера нагрузок и воздействий окружающей среды.

Основным нормируемым и контролируемым показателем качества стальной арматуры является класс арматуры по прочности на растяжение, обозначаемый:

А — для горячекатаной и термомеханически упрочненной арматуры;

В — для холоднодеформированной арматуры;

К — для арматурных канатов.

Класс арматуры (табл.2.3) соответствует гарантированному значению предела текучести (физического или условного) в МПа, устанавливаемому в соответствии с требованиями стандартов и технических условий, и принимается в пределах от А 240 до А 1500, от В500 до В2000 и от К1400 до К2500.

Классы арматуры назначают в соответствии с их параметрическими рядами, установленными нормативными документами.

Кроме требований по прочности на растяжение, к арматуре предъявляют требования по дополнительным показателям, определяемым по соответствующим стандартам: свариваемость, выносливость, пластичность, стойкость против коррозионного растрескивания, релаксационная стойкость, хладостойкость, стойкость при высоких температурах, относительное удлинение при разрыве и др.

К неметаллической арматуре (в том числе фибре) предъявляют также требования по щелочестойкости и адгезии к бетону.

Механические свойства горячекатаной стержневой арматурной стали приведены в табл.2.3.

Стандарты на основные стеновые материалы

К группе стеновых изделий относятся: кирпич керамический, эффективные керамические материалы (кирпич пустотелый, пористо-пустотелый, легкий, пустотелые камни, блоки и плиты, крупноразмерные блоки и панели из кирпича и керамических камней, силикатный кирпич и камни по ГОСТ379-95, блоки из ячеистых бетонов по ГОСТ 25489-89.

Керамические кирпичи и камни изготавливают из легкоплавких глин с добавками или без них и применяются для кладки наружных и внутренних стен и других элементов зданий и сооружений, а также для изготовления стеновых панелей и блоков.

В зависимости от размеров кирпич и камни в соответствии с ГОСТ 530-07 подразделяются на виды: кирпич нормального формата (одинарный),

модульный (одинарный), утолщенный с горизонтальными пустотами, камень, камень крупноформатный, камень с горизонтальными пустотами. Формы и размеры керамических изделий приведены в ГОСТ 530-07.

Марку кирпича по прочности устанавливают по значениям пределов прочности при сжатии и изгибе, камня - по значению предела прочности только при сжатии. Марка кирпича М100; М125; М150; М175; М200; М250; М300, а камней М35; М50; М75; М100; М125; М150; М175; М200; М250; М300.

Кирпич и камень должны быть морозостойкими и в зависимости от марки по морозостойкости в насыщенном водой состоянии должны выдерживать без каких-либо видимых признаков повреждений или разрушений (растрескивание, шелушение, выкрашивание, отколы) не менее 25; 35; 50; 75 и 100 циклов переменного замораживания и оттаивания.

Марка по морозостойкости лицевых изделий должна быть не ниже F50. Допускается по согласованию с потребителем поставлять лицевые изделия марки по морозостойкости F35.

Водопоглощение рядовых изделий должно быть не менее 6,0%, лицевых изделий - не менее 6,0% и не более 14,0%. Для изделий, изготовленных из трепелов и диатомитов, допускается водопоглощение не более 28%.

По показателю средней плотности изделия подразделяют на классы: 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 2,0. По ним определяют группы изделий по теплотехническим характеристикам (0,8- высокой эффективности; 1,0- повышенной эффективности; 1,2- эффективные; 1,4- условно-эффективные; 2,0- малоэффективные (обыкновенные)).

К эффективным стеновым материалам относятся также пористые сплошные и пустотелые кирпич и камни, изготовляемые из диатомитов и трепелов и имеющие плотность 700 кг/м^3 - 1300 кг/м^3 .

Силикатный кирпич и камни изготовляются из жесткой смеси кварцевого песка (92—94%), извести (6—8%, считая на активную CaO) и воды (7—9%) путем прессования под давлением (15—20 МПа) и последующего твердения в автоклаве при давлении пара 0,8-1,6 МПа.

Технические показатели силикатного кирпича и силикатных камней регламентированы ГОСТ 379-95.

Применяют силикатный кирпич и силикатные камни в качестве стенового материала.

Цвет силикатного кирпича от белого до светло-серого, но он может быть любого цвета путем введения в состав смеси щелочестойких пигментов. Выпускают кирпич двух видов: одинарный 250x120x65 мм и модульный 250x120x88 мм. Модульный кирпич изготовляют с пустотами, чтобы масса одного кирпича не превышала 4,3 кг.

В зависимости от предела прочности при сжатии и изгибе силикатный кирпич имеет марки: 100, 125, 150, 200 и 250.

Средняя плотность силикатного кирпича (без пустот)— около 1900кг/м³.

Водопоглощение силикатного кирпича не превышает 14%, а рядового - 16%. Марки по морозостойкости.

Блоки ячеистые. Ячеистые блоки – это строительные блоки из ячеистого бетона. Ячеистым бетоном же называют строительный материал, до 85% объема которого занимают искусственно созданные замкнутые поры размером от 0,5 до 3 миллиметров. Различают два основных вида ячеистого бетона: пенобетон и газобетон. Несмотря на очень схожую структуру двух материалов, их производство имеет в общем-то существенные отличия.

Пенобетон может быть получен двумя способами. Первый способ – это предварительная поризация. Суть метода сводится к тому, что пену приготавливают заранее. Пенообразователь разводят в воде и подают в пеногенератор при помощи насоса. В насос также перемещается воздух. Пена подается в смеситель, где ее ждут опять- таки вода, а также песок и цемент. За несколько минут пена смешивается с раствором, полученная таким образом смесь идет на розлив. Так получается ячеистый блок под названием пеноблок.

Второй способ получения ячеистого пеноблока получил название «однотактный замес». Вода, песок, цемент, пенообразователь одновременно взбиваются в кавитационной установке. Взбивание занимает минут шесть.

Газобетонный блок еще одна, можно сказать, лучшая разновидность ячеистого блока. В этом случае ячеистые блоки делаются на основе смешанного вяжущего, содержащего молотый кварцевый песок и портландцемент, с добавлением порообразователя-алюминиевой пудры, а также извести. Эти компоненты перемешиваются и помещаются в стальную форму. Наблюдается процесс взаимодействия извести с алюминиевой пудрой с образование большого количества водорода, который вспучивает цементное тесто. Конечная стадия производства газобетона - окончательное затвердевание в автоклавной установке. Потом газобетон разрезается на блоки. Выпускаются газобетонные блоки по ГОСТ 31360-2007 «Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия». Основными характеристиками блоков служат: средняя плотность; прочность на сжатие, теплопроводность, усадка при высыхании, морозостойкость, паропроницаемость.

Список использованных источников

- 1.ГОСТ 4.200-78. Система показателей качества продукции. Строительство. Основные положения.
- 2.ГОСТ Р ИСО 9001—96. Системы качества. Модель обеспечения качества при проектировании, разработке, производстве, монтаже и обслуживании.

- 3.ГОСТ 30515-97. Цементы. Общие технические условия.
4. СНиП 3.09.01-85. Производство сборных железобетонных конструкций и изделий. М.: Госстрой, 1985.-40 с.
- 5.ГОСТ 8267-93. Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия.
6. ГОСТ 8736-93. Песок для строительных работ. Технические условия.
7. ГОСТ 10178-85. Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия.
- 8.ГОСТ 31108-2003. Цементы общестроительные. Технические условия.
- 9.ГОСТ 310.1-76. Цементы. Методы испытаний. Общие положения.
- 10.ГОСТ 310.4-81. Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии.
- 11.EN 196-1. Методы испытаний цемента. Определение прочности. (Methods of testing cement - Determination of strength).
- 12.EN 196-3. Методы испытаний цемента. Определение сроков схватывания (Methods of testing cement - Determination of setting time and soundness).
13. EN 196-6. Методы испытаний цемента. Определение тонкости помола (Methods of testing cement - Determination of fineness).
- 14.ГОСТ 8735-88. Песок для строительных работ. Методы испытаний.
- 15.ГОСТ 8269.0-97. Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов строительного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний.
- 16.ГОСТ 9757-90. Гравий, щебень и песок искусственный пористый. Технические условия.
17. ГОСТ 9758-86. Заполнители пористые неорганические для строительных работ. Технические условия.
18. ГОСТ 24211-2003. Добавки для бетонов и строительных растворов.
- 19.ГОСТ 30459-2003. Добавки для бетонов и строительных растворов. Методы определения эффективности.
20. ГОСТ 7473-94. Смеси бетонные. Технические условия.
21. ГОСТ 10181-2000. Смеси бетонные. Методы испытаний.
22. ГОСТ 25820-2000. Бетоны легкие. Технические условия.
- 23.ГОСТ 22263-76. Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия.
- 24.ГОСТ 5578-94. Щебень и песок из шлаков черной и цветной металлургии для бетонов. Технические условия.
- 25.ГОСТ 310.2-76. Цементы. Методы определения тонкости помола.
26. ГОСТ 310.3-76. Цементы. Методы определения нормальной плотности, сроков схватывания и равномерности изменения объема.
- 27.ГОСТ 310.5-88. Цементы. Метод определения теплоты выделения.
- 28.ГОСТ 310.6-85. Цементы. Метод определения водоотделения.

- 29.ГОСТ 8269.1-97. Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов строительного производства для строительных работ. Методы химического анализа.
- 30.ГОСТ 13015-2003. Изделия железобетонные и бетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения.
- 31.ИСО 9004-94. Управление качеством и элементы системы качества.
- 32.ИСО 9000-96. Общее руководство качеством и стандарты по обеспечению качеством.
33. ГОСТ 10922-90. Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия.
34. СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения.
- 35.СП 52-101-2003. Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры.
36. ГОСТ 31360-2007. Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия.

3. Сертификация в строительстве

В соответствии с терминологией Федерального закона «О техническом регулировании»:

- **сертификация** – это форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

- **подтверждение соответствия** - документальное удостоверение соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров;

Сертификация в строительстве осуществляется в соответствии с общими положениями сертификации и направлена на защиту интересов потребителей в вопросах безопасности продукции строительного назначения для жизни, здоровья, имущества и окружающей среды, обеспечения надежности и долговечности строительных конструкций и инженерных систем зданий и сооружений, а также повышения конкурентоспособности продукции.

Сертификация в строительстве является составной частью **Системы Сертификации ГОСТ Р** и осуществляется под общим методическим руководством Федерального агентства по техническому регулированию и

метрологии, который является национальным органом Российской Федерации по сертификации.

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

Объектами сертификационной деятельности в строительстве являются: **продукция** предприятий строительной индустрии, проектная продукция, импортная продукция строительного назначения, завозимая в Россию.

Продукция - результат деятельности, представленный в материально - вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.

Сертификация в строительстве осуществляется как на добровольной, так и на обязательной основе.

Сертификацию строительной продукции осуществляют органы по сертификации - технически компетентные и независимые от изготовителей и потребителей организации некоммерческого типа, аккредитованные в установленном порядке (Госстроем России до 2005г, а далее Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии).

Орган по сертификации - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, аккредитованные в установленном порядке для выполнения работ по сертификации;

По заявлению изготовителя продукции после тщательного и всестороннего изучения всех ее технических свойств и анализа системы внутрипроизводственного контроля качества выдается документ о качестве - сертификат соответствия.

Сертификат соответствия - документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Данный документ гарантирует потребителям данной продукции, что она полностью соответствует требованиям указанных документов.

Сертификат соответствия выдается органом по сертификации только после получения протокола испытания продукции. Испытания продукции по всем параметрам ГОСТа или ТУ производят аккредитованные Госстроем России (до 2004г, а далее Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии) испытательные лаборатории или испытательные центры. Они так же, как и органы по сертификации, должны быть технически компетентны и независимы от изготовителей и основных потребителей продукции, кроме того, иметь полный комплект соответствующего испытательного оборудования и средств измерений, прошедших государственную метрологическую поверку, обученный и аттестованный персонал.

За сертифицированной продукцией, сертифицированным производством или системой качества ведется инспекционный контроль. Контроль осуществляет орган по сертификации.

Сертификация промышленной продукции предусматривает проведение комплекса организационно-технических и экономических мероприятий, направленных на обеспечение заданного в стандартах уровня качества продукции, устранение условий поставки потребителю продукции, не отвечающей требованиям стандартов. Сертификация способствует своевременному внедрению в производство научно-технических достижений, обеспечивающих повышение уровня качества продукции, снижение удельных затрат на ее выпуск и повышение производительности труда.

Основными задачами сертификации являются:

1. Повышение технического уровня, качества и безопасности выпускаемой продукции.
2. Создание экономической заинтересованности предприятия в выпуске продукции повышенного качества.
3. Увеличение объемов производства продукции, соответствующей лучшим отечественным и мировым достижениям или превосходящие их.
4. Расширение производства прогрессивных изделий и конструкций.
5. Ускорение модернизации или снятие с производства устаревшей продукции.

3.1.Цели подтверждения соответствия

Подтверждение соответствия осуществляется в целях:

-удостоверения соответствия продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работ, услуг или иных объектов техническим регламентам, стандартам, условиям договоров;

-содействия приобретателям в компетентном выборе продукции, работ, услуг;

-повышения конкурентоспособности продукции, работ, услуг на российском и международном рынках;

-создания условий для обеспечения свободного перемещения товаров по территории Российской Федерации, а также для осуществления международного экономического, научно-технического сотрудничества и международной торговли.

3.2. Принципы подтверждения соответствия

1. Подтверждение соответствия осуществляется на основе принципов:

- доступности информации о порядке осуществления подтверждения
- соответствия заинтересованным лицам;
- недопустимости применения обязательного подтверждения соответствия к объектам, в отношении которых не установлены требования технических регламентов;
- установления перечня форм и схем обязательного подтверждения соответствия в отношении определенных видов продукции в соответствующем техническом регламенте;
- уменьшения сроков осуществления обязательного подтверждения соответствия и затрат заявителя;
- недопустимости принуждения к осуществлению добровольного подтверждения соответствия, в том числе в определенной системе добровольной сертификации;
- защиты имущественных интересов заявителей, соблюдения коммерческой тайны в отношении сведений, полученных при осуществлении подтверждения соответствия;
- недопустимости подмены обязательного подтверждения соответствия добровольной сертификацией.

2. Подтверждение соответствия разрабатывается и применяется равным образом и в равной мере независимо от страны и (или) места происхождения продукции, осуществления процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ и оказания услуг, видов или особенностей сделок и (или) лиц, которые являются изготовителями, исполнителями, продавцами, приобретателями.

3.3. Основные обязанности органа по сертификации и испытательной лаборатории

Орган по сертификации:

- привлекает на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений испытательные лаборатории (центры), аккредитованные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (далее - аккредитованные испытательные лаборатории -центры);
- осуществляет контроль за объектами сертификации, если такой контроль предусмотрен соответствующей схемой обязательной сертификации и договором;
- ведет реестр выданных им сертификатов соответствия;

- информирует соответствующие органы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов о продукции, поступившей на сертификацию, но не прошедшей ее;
- приостанавливает или прекращает действие выданного им сертификата соответствия;
- обеспечивает предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации:

Исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации проводятся **аккредитованными испытательными лабораториями (центрами)**.

Аккредитованные испытательные лаборатории (центры) проводят исследования (испытания) и измерения продукции в пределах своей области аккредитации в условиях договоров с органами по сертификации. Органы по сертификации не вправе предоставлять аккредитованным испытательным лабораториям (центрам) сведения о заявителе.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) оформляет результаты исследований (испытаний) и измерений соответствующими протоколами, на основании которых орган по сертификации принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче сертификата соответствия. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обязана обеспечить достоверность результатов исследований (испытаний) и измерений.

Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в порядке, предусмотренном настоящим Федеральным законом, маркируется знаком обращения на рынке. Изображение знака обращения на рынке устанавливается Правительством Российской Федерации. Данный знак не является специальным защищенным знаком и наносится в информационных целях.

Маркировка знаком обращения на рынке осуществляется заявителем самостоятельно любым удобным для него способом. Схема подтверждения продукции требованиям технических регламентов приведена на рис. 1.

Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить добровольный или обязательный характер. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации.

**СХЕМА
ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПРОДУКЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ**

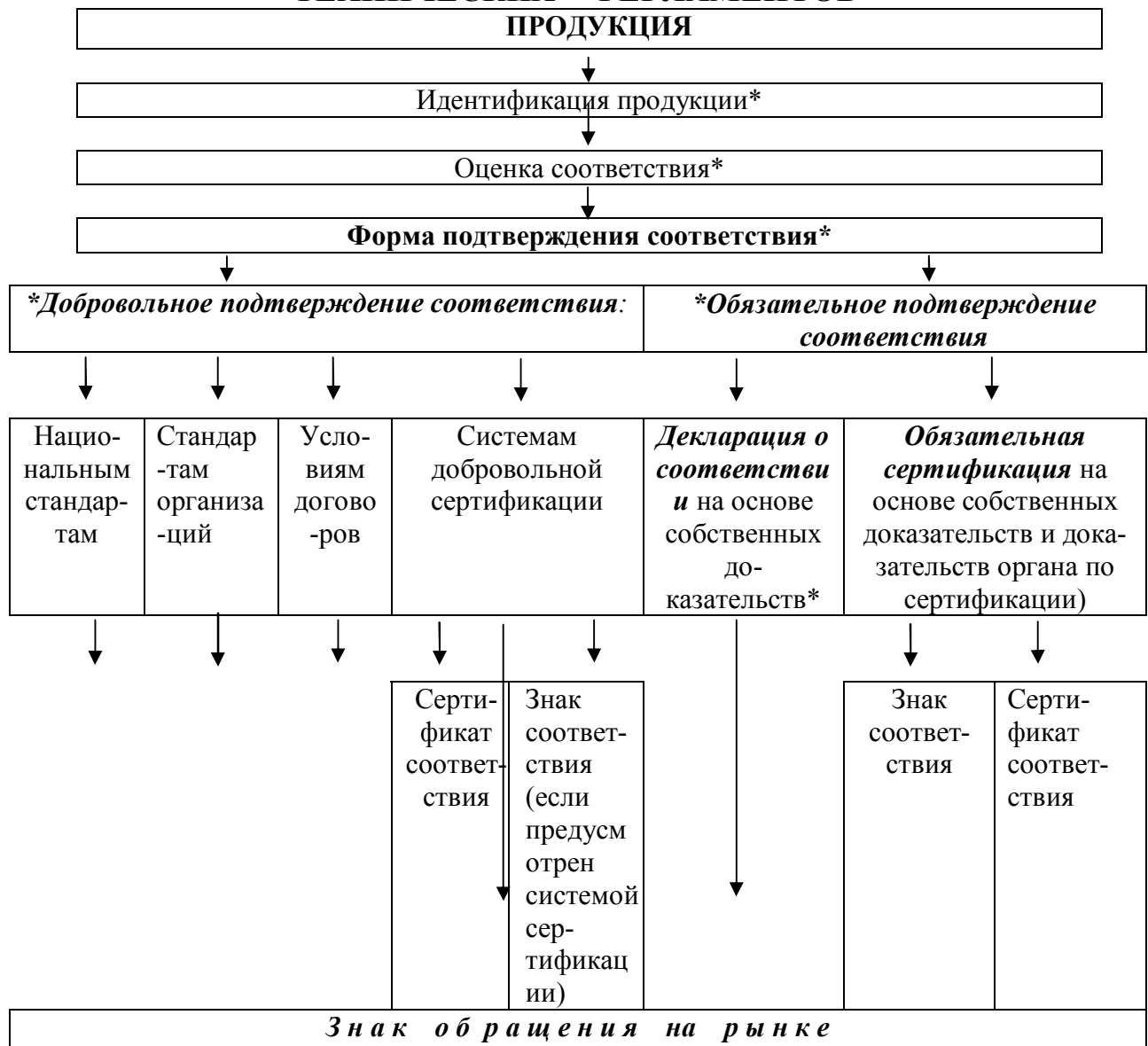


Рис.1

*Примечание:

-идентификация продукции - установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам;

-оценка соответствия - прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к объекту;

-форма подтверждения соответствия - определенный порядок документального удостоверения соответствия продукции или иных объектов, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.

Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия национальным стандартам, стандартам организаций, системам добровольной сертификации, условиям договоров.

Объектами добровольного подтверждения соответствия являются продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, а также иные объекты, в отношении которых стандартами, системами добровольной сертификации и договорами устанавливаются требования.

Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в формах: принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия) или обязательной сертификации. Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента.

Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации.

Форма и схемы обязательного подтверждения соответствия могут устанавливаться только техническим регламентом с учетом степени риска недостижения целей технических регламентов.

Декларация о соответствии - документ, удостоверяющий соответствие выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов. Декларация о соответствии и сертификат соответствия имеют равную юридическую силу независимо от схем обязательного подтверждения соответствия и действуют на всей территории Российской Федерации.

Декларирование соответствия - форма подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов.

Декларирование соответствия осуществляется по одной из следующих схем:

-принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств;

-принятие декларации о соответствии на основании собственных доказательств, доказательств, полученных с участием органа по сертификации и (или) аккредитованной испытательной лаборатории (центра) (далее - третья сторона).

При декларировании соответствия заявителем могут быть зарегистрированные в соответствии с законодательством Российской Федерации на ее территории юридическое лицо или физическое лицо в качестве индивидуального предпринимателя, либо являющиеся изготовителем или продавцом, либо выполняющие функции иностранного изготовителя на основании договора с ним в части обеспечения соответствия

поставляемой продукции требованиям технических регламентов и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции требованиям технических регламентов (лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя).

Круг заявителей устанавливается соответствующим техническим регламентом.

Схема декларирования соответствия с участием третьей стороны устанавливается в техническом регламенте в случае, если отсутствие третьей стороны приводит к недостижению целей подтверждения соответствия.

При декларировании соответствия на основании собственных доказательств заявитель самостоятельно формирует доказательственные материалы в целях подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов. В качестве доказательственных материалов используются техническая документация, результаты собственных исследований (испытаний) и измерений и (или) другие документы, послужившие мотивированным основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов. Состав доказательственных материалов определяется соответствующим техническим регламентом.

При декларировании соответствия на основании собственных доказательств и полученных с участием третьей стороны доказательств заявитель по своему выбору в дополнение к собственным доказательствам:

- включает в доказательственные материалы протоколы исследований (испытаний) и измерений, проведенных в аккредитованной испытательной лаборатории (центре);

- предоставляет сертификат системы качества, в отношении которого предусматривается контроль (надзор) органа по сертификации, выдавшего данный сертификат, за объектом сертификации.

Сертификат системы качества может использоваться в составе доказательств при принятии декларации о соответствии любой продукции, за исключением случая, если для такой продукции техническими регламентами предусмотрена иная форма подтверждения соответствия.

Декларация о соответствии оформляется на русском языке и должна содержать:

- наименование и местонахождение заявителя;
- наименование и местонахождение изготовителя;
- информацию об объекте подтверждения соответствия, позволяющую идентифицировать этот объект;
- наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого подтверждается продукция;
- указание на схему декларирования соответствия;

-заявление заявителя о безопасности продукции при ее использовании в соответствии с целевым назначением и принятии заявителем мер по обеспечению соответствия продукции требованиям технических регламентов;

-сведения о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях, сертификате системы качества, а также документах, послуживших основанием для подтверждения соответствия продукции требованиям технических регламентов;

-срок действия декларации о соответствии;

-иные предусмотренные соответствующими техническими регламентами сведения.

-Срок действия декларации о соответствии определяется техническим регламентом.

Форма декларации о соответствии утверждается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

Оформленная по установленным правилам декларация о соответствии подлежит регистрации федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию в течение трех дней.

Для регистрации декларации о соответствии заявитель представляет в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию оформленную декларацию о соответствии.

Декларация о соответствии и составляющие доказательственные материалы документы хранятся у заявителя в течение трех лет с момента окончания срока действия декларации. Второй экземпляр декларации о соответствии хранится в федеральном органе исполнительной власти по техническому регулированию.

Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов подтверждено в порядке, предусмотренном соответствующим техническим регламентом, маркируется знаком обращения на рынке и знаком соответствия.

Знак обращения на рынке - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии выпускаемой в обращение продукции требованиям технических регламентов.

Изображение знака обращения на рынке устанавливается Правительством Российской Федерации. Данный знак не является специальным защищенным знаком и наносится в информационных целях.

Маркировка знаком обращения на рынке осуществляется заявителем самостоятельно любым удобным для него способом.

Продукция, соответствие которой требованиям технических регламентов не подтверждено в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, не может быть маркирована знаком обращения на рынке.

Знак соответствия - обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту. Объекты сертификации, сертифицированные в системе добровольной сертификации, могут маркироваться знаком соответствия системы добровольной сертификации. Порядок применения такого знака соответствия устанавливается правилами соответствующей системы добровольной сертификации.

Применение знака соответствия национальному стандарту осуществляется заявителем на добровольной основе любым удобным для заявителя способом в порядке, установленном национальным органом по стандартизации.

Объекты, соответствие которых не подтверждено в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, не могут быть маркированы знаком соответствия.

3.4. Формы подтверждения соответствия

1. Подтверждение соответствия на территории Российской Федерации может носить добровольный или обязательный характер.

2. Добровольное подтверждение соответствия осуществляется в форме добровольной сертификации.

3. Обязательное подтверждение соответствия осуществляется в формах: принятия декларации о соответствии (далее - декларирование соответствия) и обязательной сертификации.

4. Порядок применения форм обязательного подтверждения соответствия устанавливается Федеральным законом.

3.5. Добровольное подтверждение соответствия

Добровольное подтверждение соответствия осуществляется по инициативе заявителя на условиях договора между заявителем и органом по сертификации. Добровольное подтверждение соответствия может осуществляться для установления соответствия национальным стандартам, стандартам организаций, системам добровольной сертификации, условиям договоров.

Объектами добровольного подтверждения соответствия являются продукция, процессы производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, работы и услуги, а также иные объекты, в отношении которых стандартами, системами добровольной сертификации и договорами устанавливаются требования.

Система добровольной сертификации может быть создана юридическим лицом и (или) индивидуальным предпринимателем или

несколькими юридическими лицами и (или) индивидуальными предпринимателями.

Лицо или лица, создавшие систему добровольной сертификации, устанавливают перечень объектов, подлежащих сертификации, и их характеристик, на соответствие которым осуществляется добровольная сертификация, правила выполнения предусмотренных данной системой добровольной сертификации работ и порядок их оплаты, определяют участников данной системы добровольной сертификации. Системой добровольной сертификации может предусматриваться применение знака соответствия.

Система добровольной сертификации может быть зарегистрирована федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию. Регистрация системы добровольной сертификации осуществляется в течение пяти дней с момента представления документов, предусмотренных настоящим пунктом для регистрации системы добровольной сертификации, в федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию. Порядок регистрации системы добровольной сертификации и размер платы за регистрацию устанавливаются Правительством Российской Федерации. Плата за регистрацию системы добровольной сертификации подлежит зачислению в федеральный бюджет.

Отказ в регистрации системы добровольной сертификации допускается только в случае непредставления документов, предусмотренных пунктом 3 настоящей статьи, или совпадения наименования системы и (или) изображения знака соответствия с наименованием системы и (или) изображением знака соответствия зарегистрированной ранее системы добровольной сертификации. Уведомление об отказе в регистрации системы добровольной сертификации направляется заявителю в течение трех дней со дня принятия решения об отказе в регистрации этой системы с указанием оснований для отказа.

Отказ в регистрации системы добровольной сертификации может быть обжалован в судебном порядке.

Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию ведет единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации, содержащий сведения о юридических лицах и (или) об индивидуальных предпринимателях, создавших системы добровольной сертификации, о правилах функционирования систем добровольной сертификации, знаках соответствия и порядке их применения. Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию должен обеспечить доступность сведений, содержащихся в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации, заинтересованным лицам.

Порядок ведения единого реестра зарегистрированных систем добровольной сертификации и порядок предоставления сведений, содержащихся в этом реестре, устанавливаются федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

3.6. Обязательное подтверждение соответствия

Обязательное подтверждение соответствия проводится только в случаях, установленных соответствующим техническим регламентом, и исключительно на соответствие требованиям технического регламента.

Объектом обязательного подтверждения соответствия может быть только продукция, выпускаемая в обращение на территории Российской Федерации.

Форма и схемы обязательного подтверждения соответствия могут устанавливаться только техническим регламентом с учетом степени риска недостижения целей технических регламентов.

Обязательная сертификация осуществляется органом по сертификации на основании договора с заявителем. Схемы сертификации, применяемые для сертификации определенных видов продукции, устанавливаются соответствующим техническим регламентом.

Соответствие продукции требованиям технических регламентов подтверждается сертификатом соответствия, выдаваемым заявителю органом по сертификации.

Сертификат соответствия включает в себя:

наименование и местонахождение заявителя;

наименование и местонахождение изготовителя продукции, прошедшей сертификацию;

наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия;

информацию об объекте сертификации, позволяющую идентифицировать этот объект;

наименование технического регламента, на соответствие требованиям которого проводилась сертификация;

информацию о проведенных исследованиях (испытаниях) и измерениях;

информацию о документах, представленных заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технических регламентов;

срок действия сертификата соответствия.

Срок действия сертификата соответствия определяется соответствующим техническим регламентом.

Форма сертификата соответствия утверждается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

Организация обязательной сертификации

1. Обязательная сертификация осуществляется органом по сертификации, аккредитованным в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

2. Орган по сертификации:

привлекает на договорной основе для проведения исследований (испытаний) и измерений испытательные лаборатории (центры), аккредитованные в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (далее - аккредитованные испытательные лаборатории (центры));

осуществляет контроль за объектами сертификации, если такой контроль предусмотрен соответствующей схемой обязательной сертификации и договором;

ведет реестр выданных им сертификатов соответствия;

информирует соответствующие органы государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов о продукции, поступившей на сертификацию, но не прошедшей ее;

приостанавливает или прекращает действие выданного им сертификата соответствия;

обеспечивает предоставление заявителям информации о порядке проведения обязательной сертификации;

устанавливает стоимость работ по сертификации на основе утвержденной Правительством Российской Федерации методики определения стоимости таких работ.

3. Федеральный орган исполнительной власти по техническому регулированию ведет единый реестр выданных сертификатов соответствия.

Порядок ведения единого реестра выданных сертификатов соответствия, порядок предоставления содержащихся в едином реестре сведений и порядок оплаты за предоставление содержащихся в указанном реестре сведений устанавливаются Правительством Российской Федерации.

Порядок передачи сведений о выданных сертификатах соответствия в единый реестр выданных сертификатов устанавливается федеральным органом исполнительной власти по техническому регулированию.

4. Исследования (испытания) и измерения продукции при осуществлении обязательной сертификации проводятся аккредитованными испытательными лабораториями (центрами).

Аккредитованные испытательные лаборатории (центры) проводят исследования (испытания) и измерения продукции в пределах своей области аккредитации на условиях договоров с органами по сертификации. Органы по сертификации не вправе предоставлять аккредитованным испытательным лабораториям (центрам) сведения о заявителе.

Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) оформляет результаты исследований (испытаний) и измерений соответствующими протоколами, на основании которых орган по сертификации принимает решение о выдаче или об отказе в выдаче сертификата соответствия. Аккредитованная испытательная лаборатория (центр) обязана обеспечить достоверность результатов исследований (испытаний) и измерений.

4. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов осуществляется федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, подведомственными им государственными учреждениями, уполномоченными на проведение государственного контроля (надзора) в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - органы государственного контроля (надзора)).

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов осуществляется должностными лицами органов государственного контроля (надзора) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов осуществляется в отношении продукции, процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации исключительно в части соблюдения требований соответствующих технических регламентов. При их отсутствии государственный контроль осуществляется за соблюдением требований соответствующих СНИП, СП и стандартов.

В отношении продукции государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов, а при их отсутствии - за соблюдением требований соответствующих СНИП, СП и стандартов осуществляется исключительно на стадии обращения продукции.

При осуществлении мероприятий по государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технических регламентов используются правила и методы исследований (испытаний) и измерений, установленные для соответствующих технических регламентов в порядке, предусмотренном пунктом 11 статьи 7 Федерального закона « О техническом регулировании».

Полномочия органов государственного контроля (надзора) изложены в статье 34 Федерального закона « О техническом регулировании».

На основании положений данного Федерального закона и требований технических регламентов органы государственного контроля (надзора) вправе:

- требовать от изготовителя (продавца, лица, выполняющего функции иностранного изготовителя) предъявления декларации о соответствии или сертификата соответствия, подтверждающих соответствие продукции требованиям технических регламентов, или их копий, если применение таких документов предусмотрено соответствующим техническим регламентом;
- осуществлять мероприятия по государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технических регламентов в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;
- выдавать предписания об устранении нарушений требований технических регламентов в срок, установленный с учетом характера нарушения;
- принимать мотивированные решения о запрете передачи продукции, а также о полном или частичном приостановлении процессов производства, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, если иными мерами невозможно устранить нарушения требований технических регламентов;
- приостановить или прекратить действие декларации о соответствии или сертификата соответствия;
- привлекать изготовителя (исполнителя, продавца, лицо, выполняющее функции иностранного изготовителя) к ответственности, предусмотренной законодательством Российской Федерации;
- принимать иные предусмотренные законодательством Российской Федерации меры в целях недопущения причинения вреда.

Органы государственного контроля (надзора) обязаны:

- проводить в ходе мероприятий по государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технических регламентов разъяснительную работу по применению законодательства Российской Федерации о техническом регулировании, информировать о существующих технических регламентах;
- соблюдать коммерческую тайну и иную охраняемую законом тайну;
- соблюдать порядок осуществления мероприятий по государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технических регламентов и оформления результатов таких мероприятий, установленный законодательством Российской Федерации;
- принимать на основании результатов мероприятий по государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технических регламентов меры по устранению последствий нарушений требований технических регламентов;
- направлять информацию о несоответствии продукции требованиям технических регламентов в соответствии с положениями главы 7 Федерального закона «О техническом регулировании»;

- осуществлять другие, предусмотренные законодательством Российской Федерации, полномочия.

Ответственность органов государственного контроля (надзора) и их должностных лиц при осуществлении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов также изложена в Федеральном Законе «О техническом регулировании».

Органы государственного контроля (надзора) и их должностные лица в случае ненадлежащего исполнения своих служебных обязанностей при проведении мероприятий по государственному контролю (надзору) за соблюдением требований технических регламентов и в случае совершения противоправных действий (бездействия) несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

О мерах, принятых в отношении виновных в нарушении законодательства Российской Федерации должностных лиц органов государственного контроля (надзора), органы государственного контроля (надзора) в течение месяца обязаны сообщить юридическому лицу и (или) индивидуальному предпринимателю, права и законные интересы которых нарушены. Схема осуществления государственного контроля (надзора) в соответствии с требованиями Федерального закона «О техническом регулировании» представлена на рис.4.2.

СХЕМА

осуществления государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов



Рис.4.2.

4.1. Государственная экспертиза проектной документации

Проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполняемых для подготовки такой проектной документации, подлежат государственной экспертизе, за исключением случаев, предусмотренных ч. 2, 3, 3.1 ст. 49 Градостроительного кодекса РФ.

Порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, порядок определения размера платы за проведение государственной экспертизы, а также порядок взимания этой платы определяется Положением, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145.

Результатом государственной экспертизы проектной документации является заключение о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) проектной документации требованиям технических регламентов и результатам инженерных изысканий, требованиям к содержанию разделов проектной документации, а также о соответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов (ч. 9 ст. 50 ГСК РФ).

4.2. Осуществление государственного надзора в строительстве в Республике Татарстан

Согласно ФЗ «О техническом регулировании» органы исполнительной власти субъектов РФ создают подведомственные государственные учреждения, уполномоченные на проведение государственного контроля (надзора).

В Республике Татарстан для этой цели создано два надзорных органа: Инспекция государственного строительного надзора (Инспекция ГСН) и управление вневедомственной государственной экспертизы.

В обязанности Инспекции ГСН Республики Татарстан входит контроль и надзор за выполнением требований технических регламентов, а до их принятия - требований СНиП, СП и стандартов всеми участниками инвестиционно-строительной деятельности. Положение об инспекции ГСН РТ, ее функции и задачи приведены в приложении 1, а порядок проведения проверок - в приложении 2.

В обязанности управления вневедомственной государственной экспертизы входит контроль и надзор за соответствием проектной продукции требованиям технических регламентов, а до их принятия - требованиям СНиП, СП и стандартов проектными и изыскательскими организациями. Положение об управлении вневедомственной государственной экспертизы РТ, ее функции и задачи приведены в приложении 3.

Проектная документация направляется застройщиком на экспертизу и при положительном заключении утверждается. Обычно это происходит путем проставления подписи физического лица или подписи представителя (руководителя) и оттиска печати юридического лица на титульном листе проекта.

Так, в соответствии с п. 2 Положения о проведении государственной экспертизы и утверждении градостроительной, предпроектной и проектной документации в Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 27.12.2000 N 1008, обязательной государственной экспертизе подлежат все проекты независимо от источников финансирования и формы собственности предприятий, зданий и сооружений, за исключением документации на объекты, строительные работы на которых не затрагивают их конструктивных и других характеристик надежности и безопасности и для строительства, расширения, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, консервации и ликвидации которых не требуется разрешения.

Согласно ч. 1 - 5 ст. 49 Градостроительного кодекса РФ не подлежит государственной экспертизе проектная документация следующих объектов:

- отдельно стоящих объектов индивидуального жилищного строительства не выше трех этажей;
- жилых домов блокированной застройки не выше 3 этажей, состоящих не более чем из 10 блоков;
- многоквартирных домов не выше трех этажей, состоящих не более чем из 4 блок-секций, каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования;
- отдельно стоящих объектов капитального строительства не выше двух этажей общей площадью не более 1500 кв. м, не предназначенных для проживания граждан и осуществления производственной деятельности;
- отдельно стоящих объектов капитального строительства не выше двух этажей общей площадью не более 1500 кв. м, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется установление санитарно-защитных зон или для которых в пределах границ земельных участков, где они расположены, требуется установление санитарно-защитных зон.

Предметом государственной экспертизы проектной документации является оценка соответствия проектной документации требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий.

Целями государственной экспертизы градостроительной, предпроектной

и проектной документации являются:

- предотвращение создания объектов, строительство и использование которых нарушает права физических и юридических лиц или не отвечает требованиям утвержденных в установленном порядке норм и правил;

- оценка эффективности капитальных вложений, направляемых на строительство объектов, осуществляемое за счет средств федерального бюджета и средств бюджетов субъектов Российской Федерации.

Экспертиза проектной документации проводится либо уполномоченными государственными органами, либо иными организациями, имеющими соответствующую государственную аккредитацию.

В некоторых случаях требуются проведение государственной экспертизы и подготовка иной документации. Так, предпроектная документация на объекты, строительство которых осуществляется частично или полностью за счет средств федерального бюджета, средств бюджетов субъектов Российской Федерации, государственных кредитов и кредитов, получаемых под государственные гарантии, других средств, поступающих в качестве государственной поддержки, а также на потенциально опасные и технически особо сложные объекты независимо от источников финансирования и формы собственности, подлежит государственной экспертизе до утверждения этой документации. По объектам, строительство которых осуществляется за счет собственных средств заказчика (инвестора), включая привлеченные средства, в том числе средства иностранных инвесторов, кроме потенциально опасных и технически особо сложных объектов, решение о проведении государственной экспертизы предпроектной документации принимает заказчик (инвестор).

По результатам проведения государственной экспертизы выдается заключение. Сводное заключение содержит совокупную оценку экономической целесообразности и технической возможности реализации проектных решений с учетом требований экологической и промышленной безопасности. В сводном заключении также устанавливаются основные технико-экономические показатели строительства объектов.

Срок проведения государственной экспертизы проектной документации определяется сложностью объекта капитального строительства, но в любом случае не должен превышать трех месяцев. За проведение экспертизы проектной документации взимается плата, размер которой устанавливается Правительством РФ.

Результатом государственной экспертизы проектной документации является заключение о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение) проектной документации требованиям технических регламентов и результатам инженерных изысканий.

Без положительного сводного заключения утверждение предпроектной и

проектной документации, финансирование и строительство объектов независимо от источников финансирования и формы собственности не допускаются.

Отрицательное сводное заключение может содержать выводы о необходимости доработки предпроектной и проектной документации с указанием конкретных недостатков, а также о недопустимости использования указанной документации для строительства объектов из-за ее несоответствия предъявляемым требованиям.

В случае составления отрицательного сводного заключения в связи с необходимостью доработки предпроектной и проектной документации заказчик (инвестор) вправе представить документы на повторную государственную экспертизу при условии их доработки с учетом замечаний и предложений, изложенных в сводном заключении. Кроме того, если в результате экспертизы получено отрицательное заключение, с которым заказчик (инвестор) не согласен, он вправе оспорить его в судебном порядке.

В некоторых случаях проводится государственная экологическая экспертиза проектной документации. Так, в соответствии с ч. 4 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 N 174-ФЗ "Об экологической экспертизе" (далее - Закон об экологической экспертизе) обязательной государственной экологической экспертизе на федеральном уровне подлежат технико-экономические обоснования и проекты строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения, консервации и ликвидации организаций и иных объектов хозяйственной деятельности Российской Федерации и другие проекты независимо от их сметной стоимости, ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществление которых может оказать воздействие на окружающую природную среду в пределах территории двух и более субъектов Российской Федерации, в том числе материалы по созданию гражданами или юридическими лицами Российской Федерации с участием иностранных граждан или иностранных юридических лиц организаций, объем иностранных инвестиций в которые превышает 500 тыс. долл.

Кроме того, государственной экологической экспертизе подлежат объекты регионального уровня: проекты строительства, реконструкции, расширения, технического перевооружения, консервации и ликвидации организаций и иных объектов хозяйственной деятельности независимо от их сметной стоимости, ведомственной принадлежности и форм собственности, расположенных на территории соответствующего субъекта Российской Федерации, за исключением объектов хозяйственной деятельности, находящихся в ведении Российской Федерации, в том числе материалы по созданию гражданами или юридическими лицами Российской Федерации с участием иностранных граждан или иностранных юридических лиц организаций, объем иностранных инвестиций, в которые не превышает 500

тыс. долл.

Нарушение указанного правила влечет за собой привлечение нарушителя к административной ответственности. При этом следует учитывать, что в соответствии со ст. 30 Закона об экологической экспертизе нарушением является не только непредставление проектной документации для экологической экспертизы, но и фальсификация материалов, сведений и данных, представляемых на экологическую экспертизу, а также сведений о результатах ее проведения; принуждение эксперта экологической экспертизы к подготовке заведомо ложного заключения; создание препятствий организации к проведению экологической экспертизы; уклонение от представления федеральным органом исполнительной власти в области экологической экспертизы и общественным организациям (объединениям), организующим и проводящим экологическую экспертизу, необходимых материалов, сведений и данных; реализация объекта экологической экспертизы без положительного заключения государственной экологической экспертизы; осуществление хозяйственной и иной деятельности, не соответствующей документации, которая получила положительное заключение государственной экологической экспертизы.

Статьей 8.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) установлено, что лица, не выполнившие требования законодательства об обязательности проведения государственной экологической экспертизы, а также лица, финансирующие или реализующие проекты, подлежащие государственной экологической экспертизе и не получившие положительного заключения государственной экологической экспертизы, подлежат административной ответственности в виде наложения штрафа для граждан в размере от 10 до 15 МРОТ, для должностных лиц - от 30 до 50 МРОТ, для юридических лиц - от 400 до 500 МРОТ.

Административная ответственность применяется и при осуществлении деятельности, которая не соответствует документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы. В этом случае штрафные санкции для граждан составляют от 15 до 20 МРОТ, для должностных лиц - от 30 до 50 МРОТ, для юридических лиц - от 400 до 500 МРОТ.

Предпроектная и проектная стадии подготовки строительства завершаются утверждением проектной документации и выдачей разрешения или ордера на производство работ либо разрешения и ордера (в зависимости от проводимых работ).

В соответствии со ст. 51 Градостроительного кодекса РФ разрешение на строительство представляет собой документ, подтверждающий соответствие проектной документации требованиям градостроительного плана земельного участка и дающий застройщику право осуществлять строительство, реконструкцию объектов капитального строительства, а также их

капитальный ремонт.

Разрешение на строительство выдается на основании заявлений заинтересованных физических и юридических лиц, документов, удостоверяющих их права на земельные участки, и при наличии утвержденной проектной документации.

Форма заявления о выдаче разрешения на строительство, порядок и сроки его рассмотрения, перечень представляемых к рассмотрению материалов устанавливаются Градостроительным кодексом РФ, законами и иными нормативно-правовыми актами субъектов Российской Федерации. Форма разрешения на строительство определяется Правительством РФ.

Для получения разрешения на строительство застройщик должен направить в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации либо орган местного самоуправления соответствующее заявление с приложением к нему следующих документов:

- правоустанавливающие документы на земельный участок;
- градостроительный план земельного участка;
- материалы, содержащиеся в проектной документации;
- пояснительная записка;
- схема планировочной организации земельного участка, выполненная в соответствии с градостроительным планом земельного участка, с обозначением места размещения объекта капитального строительства, подъездов и проходов к нему, границ зон действия публичных сервитутов, объектов археологического наследия;
- схема планировочной организации земельного участка, подтверждающая расположение линейного объекта в пределах красных линий, утвержденных в составе документации по планировке территории применительно к линейным объектам;
- схемы, отображающие архитектурные решения;
- сведения об инженерном оборудовании, сводный план сетей инженерно-технического обеспечения с обозначением мест подключения проектируемого объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения;
- проект организации строительства объекта капитального строительства;
- проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства, их частей;
- положительное заключение государственной экспертизы проектной документации;
- разрешение на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства или реконструкции;
- согласие всех правообладателей объекта капитального строительства в

случае реконструкции такого объекта;

- положительное заключение негосударственной экспертизы проектной документации (при его наличии).

В случае, если речь идет о получении разрешения на строительство объекта индивидуального жилищного строительства, для которого не составляется проектная документация, застройщик прилагает к заявлению о выдаче разрешения на строительство следующие документы:

- правоустанавливающие документы на земельный участок;
- градостроительный план земельного участка;
- схему планировочной организации земельного участка с обозначением места размещения объекта индивидуального жилищного строительства.

Разрешение на строительство и утвержденная проектная документация подлежат регистрации органами местного самоуправления. Уполномоченный орган может отказать в выдаче разрешения на строительство при отсутствии необходимых документов или несоответствии представленных документов требованиям градостроительного плана земельного участка, а также требованиям, установленным в разрешении на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции.

Решение органа местного самоуправления об отказе в выдаче разрешения на строительство может быть обжаловано в суде. Плата за выдачу разрешения на строительство не взимается.

Разрешение на строительство имеет ограниченный срок действия. В соответствии с п. 19 ст. 51 Градостроительного кодекса РФ разрешение на строительство выдается на срок, предусмотренный проектом организации строительства объекта капитального строительства, разрешение на индивидуальное жилищное строительство - на 10 лет.

Разрешение на строительство не требуется в том случае, если работы по строительству и реконструкции объектов недвижимости не изменяют внешний облик сложившейся застройки города или иных поселений и их отдельных объектов, не затрагивают конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности зданий, строений и сооружений, а также в случае возведения временных зданий, строений и сооружений на площадках, необходимых для проведения строительных работ.

При переходе права собственности на объекты недвижимости действие разрешения на строительство сохраняется.

В соответствии с п. 1 ст. 9.5 КоАП РФ строительство без разрешения зданий и сооружений производственного и непроизводственного назначения, в том числе жилых зданий, а также объектов индивидуального строительства влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от 3 до 5 МРОТ; на должностных лиц - от 5 до 10 МРОТ; на юридических лиц - от 50 до 100 МРОТ.

Таким образом, подрядчик обязан осуществлять строительство,

реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства в соответствии с заданием застройщика или заказчика, проектной документацией, требованиями градостроительного плана земельного участка, требованиями технических регламентов и при этом обеспечивать безопасность работ для третьих лиц и окружающей среды, выполнять требования безопасности труда, сохранности объектов культурного наследия.

Подрядчик также обязан в течение всего хода строительства обеспечивать доступ на территорию строительной площадки представителей застройщика, органов государственного строительного надзора, предоставлять им необходимую документацию, проводить строительный контроль, обеспечивать ведение исполнительной документации, извещать застройщика или заказчика, представителей органов государственного строительного надзора о сроках завершения работ, которые подлежат проверке, обеспечивать устранение выявленных недостатков и не приступать к продолжению работ до составления актов об устранении выявленных недостатков, обеспечивать контроль за качеством применяемых строительных материалов.

Список использованной литературы

1. Мещеряков Д.В. Метрологическое обеспечение в строительстве. Стандартизация строительных материалов, изделий и конструкций. М.: ООО «Базис», 2004.-С.3-9.
2. Закон Российской Федерации от 27.04.93 № 4871-1 “Об обеспечении единства измерений”.
3. ГОСТ 16263-70. ГСИ. Метрология. Термины и определения.
4. Федеральный Закон «О техническом регулировании» №184-ФЗ 27.12.2002г
5. ГОСТ Р 10011-1-93. Руководящие указания по проверке систем качества. Часть 1. Проверка.
4. ИСО 9000-96. Общее руководство качеством и стандарты по обеспечению качеством. Часть 1. Руководящие указания по выбору и применению.
6. ИСО 9004-94. Управление качеством и элементы системы качества. Часть 1. Руководящие указания.
7. ГОСТ Р 1.0-92. ГСС РФ. Основные положения.
8. ГОСТ 1.25-76. ГСС. Метрологическое обеспечение. Основные положения.
9. ГОСТ 8.001-80. ГСИ. Организация и порядок проведения государственных испытаний средств измерений.
10. ГОСТ 8.002-86. ГСИ. Государственный надзор и ведомственный контроль за средствами измерений. Основные положения.
11. ГОСТ 8.009-84. ГСИ. Нормируемые метрологические характеристики средств измерений.
12. ГОСТ 8.320-89. ГСИ. Метрологическая аттестация средств измерений.
13. ГОСТ 8.383-80. ГСИ. Государственные испытания средств измерений.

Основные положения.

14. ГОСТ 8.417-81. ГСИ. Единицы физических величин.

15. ГОСТ 8.513-84. ГСИ. Поверка средств измерений. Организация и порядок проведения.

16. ГОСТ Р 8.563-96. ГСИ. Методика выполнения измерений.

17. ГОСТ Р 568-97. ГСИ. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения.

18. Рубцов А.Н. Техническое законодательство в Российской Федерации. Система технических регламентов и стандартов. М.: НИТР, 2004.-С.36-39.

19. ГОСТ 24297-87. Входной контроль продукции. Основные положения

20. ГОСТ 15467-79. Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения.

21. ГОСТ 16263-70. ГСИ. Метрология. Термины и определения.

22. ГОСТ Р 1.0-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Основные положения.

23. ГОСТ Р 1.2-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления и отмены.

24. ГОСТ Р 1.4-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения.

25. ГОСТ Р 1.5-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила построения, изложения, оформления и обозначения.

26. ГОСТ Р 1.8-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Стандарты межгосударственные. Правила проведения Российской Федерации работ по разработке, применению, обновлению и прекращению применения.

26. ГОСТ Р 1.9-2004. Стандартизации в Российской Федерации.. Порядок Знак соответствия национальным стандартам Российской Федерации. Изображение. Порядок применения.

27. ГОСТ Р 1.10-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Правила стандартизации и рекомендации по стандартизации. Порядок разработки, утверждения, изменения, пересмотра и отмены (взамен Р.50.1.039-2002 в части правил стандартизации за исключением межгосударственной стандартизации).

28. ГОСТ Р 1.12-2004 "Стандартизации в Российской Федерации. Термины и определения"

29. ГОСТ Р 1.13-2004. Стандартизации в Российской Федерации. Уведомления о проектах документов в области стандартизации.

30. ПР 50.1.074-2004. Подготовка проектов национальных государственных стандартов Российской Федерации и проектов изменений к ним к утверждению, регистрации и опубликованию. Внесение поправок в стандарты и подготовка документов для их отмены.

**ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИНСПЕКЦИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО
НАДЗОРА РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Инспекция государственного строительного надзора Республики Татарстан (далее - Инспекция) является исполнительным органом государственной власти Республики Татарстан, осуществляющим полномочия по ведению в установленном законодательством порядке государственного строительного надзора объектов капитального строительства на территории Республики Татарстан.

1.2. Инспекция является правопреемником Инспекции государственного архитектурно-строительного надзора Республики Татарстан Министерства строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.

1.3. Инспекция имеет территориальные органы, являющиеся ее структурными подразделениями, по осуществлению государственного строительного надзора в городах и районах Республики Татарстан (далее - территориальные органы).

1.4. Инспекция обладает правами юридического лица, имеет самостоятельный баланс, бюджетные, расчетный и иные счета в банковских учреждениях, открываемые в установленном законодательством порядке, а также печать и бланки с изображением Государственного герба Республики Татарстан и со своим наименованием.

1.5. Инспекция в пределах своей компетенции осуществляет свою деятельность во взаимодействии с исполнительными органами государственной власти Республики Татарстан, федеральными органами исполнительной власти, органами местного самоуправления, организациями и гражданами.

1.6. Решения, принимаемые в установленном порядке Инспекцией и ее территориальными органами по вопросам, относящимся к ее компетенции, обязательны для исполнения предприятиями, учреждениями и иными организациями независимо от форм собственности и ведомственной принадлежности, а также индивидуальными предпринимателями.

1.7. Инспекция в своей деятельности руководствуется Конституцией Российской Федерации, Конституцией Республики Татарстан, федеральными законами, законами Республики Татарстан, указами и распоряжениями Президента Российской Федерации, Президента Республики Татарстан, постановлениями и распоряжениями Правительства Российской Федерации,

Кабинета министров Республики Татарстан, иными нормативными правовыми актами и настоящим Положением.

1.8. Инспекция в своей деятельности подконтрольна Кабинету министров Республики Татарстан.

1.9. Полное официальное наименование Инспекции - Инспекция государственного строительного надзора Республики Татарстан.

Сокращенное официальное наименование - Инспекция ГСН РТ, Госстройнадзор РТ. (в ред. Постановления КМ РТ от 23.01.2009 N 35).

1.10. Местонахождение Инспекции и ее почтовый адрес: 420111, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Большая Красная, д. 15/9.

2. ЗАДАЧА ИНСПЕКЦИИ

Основной задачей Инспекции является предупреждение, а также выявление и пресечение допущенных застройщиком, заказчиком, лицом, осуществляющим строительство на основании договора с застройщиком или заказчиком, нарушений соответствия выполняемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства работ требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации.

3. ФУНКЦИИ И ПОЛНОМОЧИЯ ИНСПЕКЦИИ

3.1. Инспекция несет ответственность за осуществление функций:

государственного строительного надзора:

при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социального и коммунально-бытового назначения, объектов транспортной инфраструктуры, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда (за исключением объектов индивидуального жилищного строительства), автомобильных дорог общего пользования, кроме автомобильных дорог федерального значения и относящихся к ним транспортных инженерных сооружений, а также гидротехнических сооружений третьего и четвертого классов, объектов производственного назначения, не являющихся особо опасными, технически сложными и уникальными объектами;

за опасными производственными объектами:

линиями электропередач и иными объектами электросетевого хозяйства напряжением до 330 киловольт;

тепловыми электростанциями мощностью до 150 мегаватт;

газораспределительными системами, на которых используется, хранится, транспортируется природный газ под давлением до 1,2 мегапаскаля включительно или сжиженный углеводородный природный газ под давлением 1,6 мегапаскаля включительно;

объектами, на которых используется оборудование, работающее под давлением более 0,07 мегапаскаля или при температуре нагрева воды более 115 °С;

контроля за осуществлением органами местного самоуправления государственных полномочий.

3.2. Инспекция в пределах своей компетенции взаимодействует с:

министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан - при осуществлении государственного строительного надзора на территории Республики Татарстан;

министерством юстиции Республики Татарстан - при осуществлении правового обеспечения градостроительной деятельности;

министерством финансов Республики Татарстан - при осуществлении функции по управлению бюджетным процессом (бюджет Республики Татарстан и государственных внебюджетных фондов);

министерством экономики Республики Татарстан - при осуществлении функции по социально-экономическому программированию;

министерством труда, занятости и социальной защиты Республики Татарстан - при осуществлении следующих функций:

управление трудом в установленном порядке, в том числе регулирование оплаты труда, трудовых отношений, отношений, непосредственно связанных с трудовыми,

управление охраной труда;

министерством земельных и имущественных отношений Республики Татарстан - при осуществлении функции управления использованием недвижимого имущества (здания, сооружения), транспорта, оборудования, объектов культурного наследия, находящихся в собственности Республики Татарстан);

министерством экологии и природных ресурсов Республики Татарстан - при осуществлении функции по контролю в области окружающей природной среды);

министерством по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям Республики Татарстан - при осуществлении следующих функций:

управление организацией и проведением мероприятий в области гражданской обороны),

управление обеспечением пожарной безопасности Республики Татарстан;

комитетом Республики Татарстан по социально-экономическому мониторингу - при осуществлении функции управления формированием государственных информационных ресурсов Республики Татарстан по результатам социально-экономического мониторинга;

государственным унитарным предприятием "Агентство по государственному заказу, инвестиционной деятельности и межрегиональным

связям Республики Татарстан" - при выборе поставщика (исполнителя, подрядчика) при размещении заказов, выполнении работ и услуг в строительном комплексе Республики Татарстан;

главным управлением Федеральной регистрационной службы по Республике Татарстан - при государственной регистрации строящихся и построенных объектов недвижимости.

3.3. Инспекция имеет следующие полномочия:

осуществляет управление и регулирование в установленной сфере деятельности;

разрабатывает и вносит в Кабинет министров Республики Татарстан проекты законов и иных нормативных правовых актов, республиканских программ, предложения по участию республики в федеральных программах, после утверждения участвует в их реализации;

разрабатывает и утверждает в пределах своей компетенции инструкции и другие нормативные акты в области осуществления государственного строительного надзора при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства;

обобщает практику применения законодательства по вопросам, относящимся к компетенции Инспекции, разрабатывает и вносит в Кабинет министров Республики Татарстан предложения по его совершенствованию;

обеспечивает освещение в средствах массовой информации хода реализации мер по осуществлению государственного строительного надзора при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и других вопросов, отнесенных к компетенции Инспекции;

организует взаимодействие с другими контрольными (надзорными) службами и правоохранительными органами;

анализирует причины выявленных нарушений и принимает совместно с министерствами, ведомствами, органами местного самоуправления, предприятиями, иными организациями меры по их предупреждению и устранению;

рассматривает в установленном порядке обращения граждан и организаций по вопросам, относящимся к компетенции Инспекции;

участвует в разработке и реализации республиканских программ обеспечения качества и безопасности строящихся и построенных объектов;

организует подготовку, переподготовку и повышение квалификации кадров Инспекции;

рассматривает предложения органов местного самоуправления по осуществлению государственного контроля и надзора в области долевого строительства многоквартирных домов и (или) иных объектов недвижимости (далее - государственные полномочия);

осуществляет контроль за реализацией органами местного самоуправления государственных полномочий;

оказывает информационную, консультационную, организационную и методическую помощь органам местного самоуправления при осуществлении ими государственных полномочий.

3.4. Инспекция осуществляет в установленном законодательством порядке государственный строительный надзор на территории Республики Татарстан:

при строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит государственной экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации, либо является типовой проектной документацией или ее модификацией;

при реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, если проектная документация на осуществление реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства подлежит государственной экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

при применении строительных материалов, изделий и конструкций - на соответствие требованиям технических регламентов (строительных норм и правил), государственных стандартов и иных нормативных правовых актов;

совместно с Министерством строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан участвует в создании единого реестра объектов строительного комплекса Республики Татарстан;

участвует в разработке мер по предотвращению нарушений при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, а также при производстве строительных материалов, изделий и конструкций;

участвует в работе комиссий по рассмотрению причин аварий строящихся и законченных строительством зданий, строений, сооружений в отношении объектов, поднадзорных Инспекции;

направляет в органы государственной статистики и в Главное управление Федеральной регистрационной службы по Республике Татарстан информацию об объектах, введенных в эксплуатацию с нарушением установленного порядка;

осуществляет иные полномочия, предусмотренные законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан.

4. ПРАВА ИНСПЕКЦИИ

4.1. Инспекция имеет следующие права:

4.1.1. Проводить инспекционные проверки соответствия выполняемых работ требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации (далее - проверки).

Проверке подлежит соблюдение:

при строительстве - требований к осуществлению подготовки земельного участка и выполнению земляных работ, работ по монтажу фундаментов, конструкций подземной и надземной частей, сетей инженерно-технического обеспечения (в том числе внутренних и наружных сетей), инженерных систем и оборудования;

при реконструкции - требований к выполнению работ по подготовке объекта капитального строительства для реконструкции, работ по усилению и (или) монтажу фундамента и конструкций подземной и надземной частей, изменению параметров объекта капитального строительства, его частей и качества инженерно-технического обеспечения;

при капитальном ремонте - требований к выполнению работ по подготовке объекта капитального строительства для капитального ремонта, ремонтно-восстановительных работ, включая работы по усилению фундамента и замене конструкций подземной и надземной частей, сетей инженерно-технического обеспечения (в том числе внутренних и наружных сетей), инженерных систем и оборудования.

4.1.2. Должностные лица, осуществляющие государственный строительный надзор, имеют право беспрепятственного доступа на все объекты капитального строительства, подпадающие под действие государственного строительного надзора.

4.1.3. Требовать от заказчика, застройщика или подрядчика представления проектной документации в полном объеме на бумажном и электронном носителях, результатов обследований, испытаний, экспертиз выполненных работ, исполнительной документации, общего и (или) специального журналов, видеоматериалов по этапам строительного-монтажных работ, актов освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, образцов (проб) применяемых строительных материалов.

4.1.4. Требовать соблюдения запрета приступать к выполнению последующих работ, которые оказывают влияние на безопасность строительных конструкций, до составления акта об устранении нарушений, выявленных при проведении строительного контроля и осуществлении государственного строительного надзора;

4.1.5. Проводить в процессе проверки экспертизы, обследования, лабораторные и иные испытания выполненных работ и применяемых строительных материалов собственными силами, а также в необходимых случаях с привлечением специализированных организаций, научно-исследовательских и проектных институтов, высококвалифицированных специалистов (экспертов), ученых за счет средств, предусмотренных бюджетом Республики Татарстан, и иных источников финансирования.

Лицо, осуществляющее строительство, возмещает расходы на осуществление исследований (испытаний) и экспертиз, в результате которых

выявлены нарушения обязательных требований. Указанные расходы поступают на специальный счет Министерства финансов Республики Татарстан на проведение мероприятий по государственному строительному надзору.

Размер средств на возмещение расходов по осуществлению исследований (испытаний) и экспертиз устанавливается соглашением сторон.

4.1.6. Проводить итоговую проверку после завершения строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, принимать решение о выдаче заключения о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации, выполненных на особых бланках Инспекции, или решение об отказе в выдаче такого заключения. К проведению итоговой проверки при необходимости могут быть привлечены участники строительства, представители органа, уполномоченного на ведение безопасной эксплуатации объекта капитального строительства, балансодержателя, органов ведомственного контроля, а также специалисты, эксперты.

4.1.7. Составлять по результатам проведенных проверок акты, на основании которых выдавать предписания об устранении выявленных нарушений.

4.1.8. Составлять протоколы об административных правонарушениях и (или) рассматривать дела об административных правонарушениях, применять меры обеспечения производства по делам об административных правонарушениях в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях.

4.1.9. Направлять в контролирующие, правоохранительные органы, суды материалы, требующие вмешательства, в отношении граждан, индивидуальных предпринимателей, юридических и должностных лиц о нарушении ими законодательства в сфере градостроительной деятельности.

4.1.10. Получать в установленном законодательством порядке от органов исполнительной власти, контролирующих органов информацию, необходимую для выполнения функций, относящихся к компетенции Инспекции.

4.1.11. Получать в порядке, предусмотренном законодательством, от руководителей и должностных лиц, а также индивидуальных предпринимателей необходимые документы и пояснения.

4.1.12. Требовать от лиц, осуществляющих эксплуатацию объектов капитального строительства, обеспечения надежного хранения проектной документации и иных документов, ведение которых предусмотрено при осуществлении строительно-монтажных работ.

4.1.13. Участвовать в разработке проектов законов и иных нормативных правовых актов Республики Татарстан, технических норм по вопросам, относящимся к компетенции Инспекции, вносить предложения по совершенствованию нормативных требований и нормативных документов в сфере строительной деятельности.

4.1.14. Вести информационную базу данных о состоянии объектов и реестр строящихся и построенных объектов по регистрации разрешительных документов.

4.1.15. Вести реестр лабораторно-испытательных центров и иных участников строительства для оценки выполняемых в строительстве работ.

4.1.16. Вносить в Кабинет министров Республики Татарстан предложения о создании подведомственных Инспекции специализированных лабораторно-испытательных центров.

4.1.17. Привлекать в порядке, установленном законодательством, специалистов для разработки проектов нормативных и методических документов, консультаций, проведения экспертиз, а также для участия в проверках.

4.1.18. Разрабатывать методические документы, инструкции и рекомендации по вопросам, входящим в компетенцию Инспекции.

4.1.19. Выступать в установленном порядке в пределах своей компетенции в суде.

4.1.20. Представлять в пределах своей компетенции в установленном порядке информацию по запросам правоохранительных органов.

4.1.21. Организовывать и проводить учебу, совещания, семинары, конференции по вопросам, входящим в компетенцию Инспекции.

4.1.22. Осуществлять в установленном порядке управление государственным имуществом.

4.1.23. Давать письменные предписания по устранению нарушений, допущенных органами местного самоуправления или их должностными лицами в ходе осуществления государственных полномочий.

4.1.24. Осуществлять координацию деятельности органов местного самоуправления по вопросам переданных государственных полномочий.

4.1.25. Запрашивать документы, информацию и материалы, связанные с осуществлением государственных полномочий.

4.1.26. Содействовать заключению трехсторонних договоров между застройщиками, участниками долевого строительства и коммерческими банками для обеспечения целевого использования денежных средств, привлеченных для долевого строительства.

4.1.27. Создавать координационные и совещательные органы (советы, комиссии, группы, коллегии), в том числе межведомственные, в установленной сфере деятельности.

4.2. Должностные лица Инспекции и ее территориальных органов несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них обязанностей в соответствии с законодательством.

4.3. Должностные лица Инспекции вправе рассматривать дела об административных правонарушениях, предусмотренных статьями 9.4, 9.5, 14.28, ч. 4 ст. 19.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, а также составлять протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных ч. 1 ст. 19.4, ч. 6 ст. 19.5, статьями 19.6, 19.8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

5. ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИНСПЕКЦИИ

5.1. Инспекцию возглавляет начальник Инспекции, назначаемый на должность и освобождаемый от должности решением Кабинета Министров Республики Татарстан по представлению министра строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.

5.2. Заместители начальника Инспекции назначаются на должность и освобождаются от должности решением Кабинета министров Республики Татарстан по представлению начальника Инспекции по согласованию с министром строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан.

5.3. Начальник:

осуществляет общее руководство деятельностью Инспекции на основе единоначалия;

организует работу Инспекции в соответствии с планом работы Инспекции;

несет персональную ответственность за выполнение Инспекцией входящих в ее компетенцию функций и полномочий;

вносит в установленном порядке на рассмотрение в Кабинет министров Республики Татарстан проекты нормативных правовых актов Республики Татарстан по вопросам, входящим в компетенцию Инспекции;

обеспечивает проведение работы по приведению нормативных правовых актов Республики Татарстан по вопросам, входящим в компетенцию Инспекции, в соответствие с вновь принятыми нормативными правовыми актами Российской Федерации и Республики Татарстан;

распоряжается финансовыми средствами Инспекции и закрепленным за ней имуществом в пределах своей компетенции и осуществляет контроль за их целевым использованием;

заключает договоры и соглашения в порядке, установленном Кабинетом министров Республики Татарстан;

действует без доверенности от имени Инспекции, выдает доверенности, открывает и закрывает счета в порядке, предусмотренном

законодательством, совершает сделки и иные юридические действия, предусмотренные законодательством;

по поручению Премьер-министра Республики Татарстан и (или) Кабинета министров Республики Татарстан представляет интересы Кабинета министров Республики Татарстан в федеральных органах исполнительной власти, органах местного самоуправления муниципальных образований Республики Татарстан и организациях, в том числе иностранных и международных;

обеспечивает соблюдение государственными гражданскими служащими Республики Татарстан, которые проходят государственную гражданскую службу Республики Татарстан в Инспекции (далее - государственные гражданские служащие Республики Татарстан), административного регламента, должностных регламентов, служебного распорядка и порядка работы со служебными документами;

распределяет обязанности между первым заместителем начальника, заместителями начальника и руководителями территориальных органов Инспекции и их заместителями;

в пределах своей компетенции издает и подписывает по вопросам своего ведения нормативные правовые акты в форме приказа, утверждает правила, положения, регламенты, инструкции, методические документы, обязательные для исполнения структурными подразделениями Инспекции;

утверждает штатное расписание Инспекции в пределах установленной численности работников и фонда оплаты труда;

утверждает должностные регламенты, положения о структурных подразделениях и территориальных органах Инспекции;

назначает на должность и освобождает от должности в установленном порядке работников Инспекции, заключает с ними служебные контракты, трудовые договоры;

принимает к работникам Инспекции меры поощрения и дисциплинарного взыскания;

вносит в установленном порядке представления о присвоении почетных званий Российской Федерации и награждении государственными наградами Республики Татарстан государственных гражданских служащих Республики Татарстан и иных работников Инспекции;

проводит личный прием граждан в Инспекции и организует прием граждан уполномоченными лицами Инспекции в порядке, установленном законодательством;

осуществляет иные полномочия в соответствии с законодательствами Российской Федерации и Республики Татарстан;

в установленном порядке обеспечивает работников Инспекции форменной или специальной одеждой установленного образца и нагрудными знаками.

6. ИМУЩЕСТВО И ФИНАНСЫ ИНСПЕКЦИИ

6.1. Источниками формирования имущества и содержания Инспекции, в том числе финансовых ресурсов, являются средства бюджета Республики Татарстан.

6.2. Инспекция обеспечивается необходимым для ее работы имуществом. Имущество, закрепленное за Инспекцией, является государственной собственностью Республики Татарстан, находится в оперативном управлении Инспекции и отражается на ее балансе.

6.3. Инспекция обязана эффективно использовать закрепленное за ней имущество в соответствии с целями своей деятельности и назначением имущества и не допускать ухудшения его технического состояния.

6.4. Инспекция не вправе отчуждать или иным способом распоряжаться закрепленным за ней имуществом и имуществом, приобретенным за счет средств, выделенных по смете.

7. РЕОРГАНИЗАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ ИНСПЕКЦИИ

Реорганизация и ликвидация Инспекции осуществляются в соответствии с законодательством.

Приложение 2

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 И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ (РД-11-04-2006)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящий Порядок разработан на основании статьи 54 Градостроительного кодекса Российской Федерации и Положения об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 1 февраля 2006 г. N 54 "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации" (далее - Положение об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации).

2. Настоящий Порядок устанавливает требования к проведению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору и ее территориальными органами, а также органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченными на

осуществление государственного строительного надзора (далее - орган государственного строительного надзора), проверок соответствия выполненных при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства работ требованиям технических регламентов, иных нормативных правовых актов и проектной документации (далее - проверки) и оформлению результатов таких проверок, а также требования, предъявляемые к выдаче заключений о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации (далее - заключение) или принятию решения об отказе в выдаче такого заключения (далее - решение об отказе в выдаче заключения).

3. Проверки проводятся должностным лицом органа государственного строительного надзора в следующих случаях:

а) наступление сроков завершения работ, которые подлежат проверке в соответствии с программой проведения проверок;

б) получение извещения от лица, осуществляющего строительство, о завершении работ, которые подлежат проверке, если срок окончания таких работ не совпадает со сроками, указанными в программе проведения проверок;

в) получение извещения от лица, осуществляющего строительство, о случаях возникновения аварийных ситуаций на объекте капитального строительства;

г) получение обращений физических и юридических лиц, органов государственной власти и органов местного самоуправления по вопросам, относящимся к осуществлению государственного строительного надзора;

д) получение сведений о выполнении работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, подлежащих проверке, из иных источников.

Итоговая проверка соответствия построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации (далее - итоговая проверка) проводится органом государственного строительного надзора в случае получения извещения застройщика или заказчика об окончании строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

II. ПОДГОТОВКА К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОВЕРОК ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА

4. Проверки проводятся должностным лицом (должностными лицами)

органа государственного строительного надзора, уполномоченным (уполномоченными) на основании соответствующего приказа (распоряжения) руководителя (лица, исполняющего его обязанности, или лица, которое вправе издать такой приказ (распоряжение) в соответствии с его полномочиями и распределением обязанностей) органа государственного строительного надзора и от его имени осуществлять такой надзор (далее - должностное лицо органа государственного строительного надзора), составленного по образцу, приведенному в Приложении 1 к настоящему Порядку.

5. Застройщик или заказчик заблаговременно, но не позднее, чем за 7 рабочих дней до начала осуществления строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, направляет в орган государственного строительного надзора извещение (по образцу, приведенному в Приложении 2 к настоящему Порядку) о начале таких работ с приложением документов, предусмотренных частью 5 статьи 52 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

В извещении о начале строительства, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства указываются сведения:

- а) о застройщике или заказчике;
- б) об объекте капитального строительства;
- в) о разрешении на строительство;
- г) о заключении государственной экспертизы проектной документации;
- д.) о дате начала и окончания строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства;
- е) перечень прилагаемых к извещению документов.

6. Извещение, указанное в пункте 5 настоящего Порядка, с прилагаемыми к нему документами является основанием для разработки должностным лицом органа государственного строительного надзора программы проведения проверок (по образцу, приведенному в Приложении 3 к настоящему Порядку) в течение 7 рабочих дней с даты получения такого извещения.

В программе проведения проверок указываются следующие сведения:

- а) наименование работ, подлежащих проверке, определяемых в соответствии с проектом организации строительства объекта капитального строительства, предусмотренным пунктом 6 части 12 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации (далее - проект организации строительства объекта капитального строительства);
- б) предмет каждой проверки;
- в) примерная дата проведения каждой проверки, определяемая на основании данных проекта организации строительства объекта капитального строительства;
- г) ориентировочные затраты времени должностного лица органа

государственного строительного надзора на проведение каждой проверки;

д) иные сведения, необходимые для проведения должностным лицом органа государственного строительного надзора проверок.

7. Программа проведения проверок составляется в двух экземплярах, из которых первый остается в деле органа государственного строительного надзора, второй - направляется (вручается) застройщику или заказчику.

Второй экземпляр программы вручается уполномоченному представителю заказчика или застройщика на основании соответствующего документа о представительстве. В случае отказа от получения на руки (подписания) экземпляра программы представителем застройщика или заказчика документ направляется по почте заказным письмом с уведомлением.

Застройщик или заказчик обязан довести до сведения лица, осуществляющего строительство, сведения о проверках, предусмотренных программой проведения проверок.

8. Лицо, осуществляющее строительство, обязано извещать орган государственного строительного надзора об изменении сроков окончания работ, подлежащих проверке, указанных в программе проведения проверок (по образцу, приведенному в Приложении 4 к настоящему Порядку). Также в орган государственного строительного надзора с целью последующего проведения проверки подлежит направлению извещение о каждом случае возникновения аварийной ситуации по образцу, приведенному в Приложении 5 к настоящему Порядку.

9. Перед началом проверки, но не позднее, чем за 3 рабочих дня до ее проведения, должностное лицо органа государственного строительного надзора уведомляет застройщика или заказчика о проведении проверки посредством телефонной, факсимильной или электронной связи. В уведомлении указываются сведения о дате проведения проверки, предмете проверки, иные сведения, необходимые для проведения проверки. В случае если уведомление вручается представителю застройщика или заказчика или направляется посредством факсимильной, либо почтовой связи, оно составляется по образцу, приведенному в Приложении 6 к настоящему Порядку. Уведомление вручается уполномоченному представителю заказчика или застройщика на основании соответствующего документа о представительстве. В случае отказа от получения на руки (подписания) уведомления представителем застройщика или заказчика документ направляется по факсу или по почте заказным письмом с уведомлением.

Необходимость уведомления застройщика или заказчика о проведении проверки, предусмотренная настоящим пунктом, не распространяется на случаи проведения проверок, вызванные аварийными ситуациями на объекте капитального строительства, причинением вреда физическим и юридическим лицам при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта

капитального строительства и иными обстоятельствами чрезвычайного характера.

10. Застройщик или заказчик обязан обеспечить, в том числе через лиц, осуществляющих строительство, условия для выполнения должностным лицом органа государственного строительного надзора своих полномочий, предусмотренных статьей 54 Градостроительного кодекса Российской Федерации, пунктом 24 Положения об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации.

III. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПРОВЕРОК ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА

11. При проведении проверки должностное лицо органа государственного строительного надзора осуществляет следующие действия:

а) рассматривает представленные застройщиком, заказчиком, лицом, осуществляющим строительство, для проведения проверки документы, связанные с выполнением работ (включая отдельные работы, строительные конструкции, участки сетей инженерно-технического обеспечения), а также применением строительных материалов (изделий);

б) проводит визуальный осмотр выполненных работ (включая отдельные выполненные работы, строительные конструкции, участки сетей инженерно-технического обеспечения) и примененных строительных материалов (изделий) (далее - выполненные работы);

в) оформляет результаты проведенной проверки выполненных работ;

г) в порядке и случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации об административных правонарушениях, осуществляет действия, направленные на привлечение к административной ответственности лиц, совершивших административные правонарушения.

Последовательность действий, предусмотренных подпунктами "а", "б" настоящего пункта, определяется должностным лицом органа государственного строительного надзора самостоятельно.

12. Должностное лицо органа государственного строительного надзора в соответствии с подпунктом "а" пункта 11 настоящего Порядка проверяет следующие документы, в том числе:

а) общий и (или) специальный журналы, в которых ведется учет выполнения работ;

б) исполнительную документацию, в том числе акты освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения, оказывающих влияние на безопасность, контроль за выполнением которых не может быть проведен после выполнения других работ, а также без разборки или повреждения строительных конструкций и

участков сетей инженерно-технического обеспечения;

в) акты об устранении нарушений (недостатков) применительно к выполненным работам, выявленных ранее при проведении строительного контроля и осуществлении государственного строительного надзора;

г) результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля;

д.) документы, подтверждающие проведение контроля за качеством применяемых строительных материалов;

е) документы, подтверждающие исполнение постановлений по делам об административных правонарушениях.

13. Должностное лицо органа государственного строительного надзора в соответствии с подпунктом "а" пункта 11 настоящего Порядка посредством визуального осмотра проверяет:

а) соблюдение требований технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации применительно к выполненным работам;

б) устранение нарушений (недостатков) применительно к выполненным работам, выявленных ранее при проведении строительного контроля и осуществлении государственного строительного надзора;

в) соблюдение запрета приступать к выполнению работ до составления акта об устранении нарушений (недостатков), выявленных при проведении строительного контроля и осуществлении государственного строительного надзора.

14. При выявлении в результате проведенной проверки нарушений должностное лицо органа государственного строительного надзора составляет акт по образцу, приведенному в Приложении 7 к настоящему Порядку, являющийся основанием для выдачи заказчику, застройщику, иному лицу, осуществляющему строительство (в зависимости от того, кто в соответствии с законодательством Российской Федерации несет ответственность за допущенные нарушения), предписания об устранении выявленных нарушений (далее - предписание) по образцу, приведенному в Приложении 8 к настоящему Порядку.

Сведения о результатах проверки заносятся должностным лицом органа государственного строительного надзора в общий и (или) специальный журналы, в которых ведется учет выполнения работ.

15. Акт, оформляемый по результатам проверки, и выданное на его основании предписание составляются в 2 экземплярах. К акту о проведенной проверке прилагаются составленные либо полученные в процессе проведения проверки документы (при их наличии). Первые экземпляры акта и предписания, а также копии указанных документов направляются (вручаются) заказчику, застройщику, иному лицу, осуществляющему строительство (в зависимости от того, кто в соответствии с

законодательством Российской Федерации несет ответственность за допущенные нарушения). Вторые экземпляры акта и предписания, а также составленные либо полученные в процессе проведения проверки документы остаются в деле органа государственного строительного надзора.

Документы направляются по почте заказным письмом с уведомлением или вручаются уполномоченному представителю заказчика или застройщика, лица, осуществляющего строительство, на основании соответствующего документа о представительстве. В случае отказа от получения на руки (подписания) документа представителем застройщика или заказчика, лица, осуществляющего строительство, документ направляется по почте в указанном выше порядке.

16. После устранения выявленных государственным строительным надзором нарушений лицо, осуществляющее строительство, направляет в орган государственного строительного надзора извещение об устранении выявленных нарушений, составляемое по образцу, предусмотренному в Приложении 9 к настоящему Порядку.

17. При выявлении в ходе проведения проверки действий (бездействия), за совершение которых Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях предусмотрена административная ответственность, должностное лицо органа государственного строительного надзора осуществляет полномочия в соответствии и в порядке, предусмотренном указанным Кодексом.

18. В случае выявления должностным лицом органа государственного надзора при проведении проверки нарушений застройщиком или заказчиком, лицом, осуществляющим строительство, иными лицами законодательства Российской Федерации, иных нормативных правовых актов, надзор за соблюдением которых не входит в полномочия органа государственного строительного надзора, материалы, свидетельствующие об указанных нарушениях, направляются в соответствующий надзорный орган или прокуратуру.

19. Установление причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности, повлекших причинение вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц, осуществляется органом государственного строительного надзора в порядке, предусмотренном статьей 62 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Правилами установления федеральными органами исполнительной власти причин нарушения законодательства о градостроительной деятельности, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2006 г. N 702 .

20. Проверки могут быть сопряжены с проведением органом государственного строительного надзора экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ и применяемых

строительных материалов (изделий) (далее - экспертизы, обследования, лабораторные и иные испытания).

Такие экспертизы, обследования, лабораторные и иные испытания проводятся органом государственного строительного надзора через лиц, которые соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации, предъявляемым к указанным лицам, с применением средств измерений, прошедших в соответствии с законодательством Российской Федерации метрологическую поверку (калибровку) или аттестацию.

21. Требования к проведению экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний определяются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

22. Экспертизы, обследования, лабораторные и иные испытания назначаются должностным лицом органа государственного строительного надзора в зависимости от предмета и результата проверки, при этом определяется их объем, состав и характер.

Перед началом проведения экспертизы, обследования, лабораторного и иного испытания, но не позднее, чем за 3 рабочих дня до даты проведения, застройщик или заказчик уведомляется должностным лицом органа государственного строительного надзора о проведении такой экспертизы, обследования, лабораторного и иного испытания посредством телефонной, факсимильной или электронной связи. В уведомлении указываются сведения о дате проведения экспертизы, обследования, лабораторного и иного испытания, их объема, состава и характера, иные сведения, необходимые для их проведения. В случае, если уведомление направляется посредством факсимильной, почтовой связи или вручается представителю застройщика или заказчика, оно составляется по образцу, аналогичному образцу, приведенному в Приложении 6 к настоящему Порядку.

Уведомление вручается уполномоченному представителю заказчика или застройщика на основании соответствующего документа о представительстве. В случае отказа от получения на руки (подписания) уведомления представителем застройщика или заказчика документ направляется по факсу или по почте заказным письмом с уведомлением.

23. Экспертизы, обследования, лабораторные и иные испытания проводятся в присутствии застройщика или заказчика, лица, осуществляющего строительство, должностного лица органа государственного строительного надзора.

Застройщик или заказчик обязан обеспечить, в том числе через лиц, осуществляющих строительство, условия для проведения соответствующих экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний.

24. Результаты проведенных экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний оформляются документом, в котором должно содержаться подробное описание проведенного исследования и сделанные в результате

его проведения выводы в зависимости от объема, состава и характера проведенной экспертизы, обследования, лабораторного и иного испытания. К указанному документу прилагаются копии документов, составленные в процессе проведения экспертизы, обследования, лабораторных и иных испытаний.

Один экземпляр документа, отражающего результаты проведенных экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний, остается в деле органа государственного строительного надзора.

IV. ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОЙ ПРОВЕРКИ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬНОГО НАДЗОРА

25. Итоговая проверка назначается должностным лицом органа государственного строительного надзора в течение 7 рабочих дней после получения извещения застройщика или заказчика об окончании строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, составляемого по образцу, приведенному в Приложении 10 к настоящему Порядку. Указанное извещение направляется застройщиком или заказчиком после фактического окончания строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта капитального строительства, устранения всех нарушений, допущенных при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства, оформления исполнительной документации, связанной с выполнением всех работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства, а также применением строительных материалов (изделий).

О проведении итоговой проверки застройщик или заказчик уведомляется должностным лицом органа государственного строительного надзора в соответствии с пунктом 9 настоящего Порядка.

26. При проведении итоговой проверки должен соблюдаться порядок проведения проверки, предусмотренный главой III настоящего Порядка, и учитываться следующее:

а) визуальному осмотру подлежит построенный, реконструированный, отремонтированный объект капитального строительства в полном объеме (включая отдельные выполненные работы, строительные конструкции, участки сетей инженерно-технического обеспечения и примененные строительные материалы (изделия));

б) проверке подлежат все акты (предписания, извещения) об устранении нарушений (недостатков), выявленных при осуществлении государственного строительного надзора и проведении строительного контроля.

27. Результат проведенной итоговой проверки оформляется актом, составляемым по образцу, приведенному в Приложении 7 к настоящему

Порядку. Указанный акт является основанием для обращения застройщика или заказчика за выдачей заключения о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации.

28. Орган государственного строительного надзора в течение 10 дней после получения обращения застройщика или заказчика, указанного в пункте 29 настоящего Порядка, выдает заключение о соответствии построенного, реконструированного, отремонтированного объекта капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации, а при отсутствии оснований для выдачи заключения принимает решение об отказе в выдаче такого заключения с соблюдением требований пунктов 17 - 20 Положения об осуществлении государственного строительного надзора в Российской Федерации, главой V настоящего Порядка.

V. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ ЗАКЛЮЧЕНИЙ О СООТВЕТСТВИИ ПОСТРОЕННЫХ, РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ, ОТРЕМОНТИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ (НОРМ И ПРАВИЛ), ИНЫХ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ И ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

29. Заключение о соответствии, составленное по образцу, приведенному в Приложении 11 к настоящему Порядку, или решение об отказе в выдаче такого заключения, составленное по образцу, приведенному в Приложении N 12 к настоящему Порядку, выдается должностным лицом органа государственного строительного надзора застройщику или заказчику в течение 10 рабочих дней с даты соответствующего обращения за выдачей заключения.

30. Заключение о соответствии или решение об отказе в выдаче такого заключения составляется в 2 экземплярах, каждый из которых подписывается должностным лицом органа государственного строительного надзора, осуществлявшим итоговую проверку, и утверждается распоряжением (приказом) руководителя (лица, исполняющего его обязанности, или лица, которое вправе издать такой приказ (распоряжение) в соответствии с его полномочиями и распределением обязанностей) органа государственного строительного надзора.

31. Первый экземпляр заключения о соответствии или решения об отказе в выдаче такого заключения направляется (вручается) должностным лицом органа государственного строительного надзора застройщику или заказчику, обратившемуся за выдачей заключения, или их представителям на основании

надлежащим образом оформленного документа о представительстве. Второй экземпляр заключения о соответствии или решения об отказе в выдаче такого заключения остается в деле органа государственного строительного надзора.

Заключение вручается уполномоченному представителю заказчика или застройщика на основании соответствующего документа о представительстве. В случае отказа от получения на руки (подписания) заключения представителем застройщика или заказчика документ направляется по почте заказным письмом с уведомлением.

32. Принятие органом государственного строительного надзора решения об отказе в выдаче заключения о соответствии не препятствует повторному обращению застройщика или заказчика за выдачей заключения о соответствии после устранения причин, послуживших основанием для принятия органом государственного строительного надзора указанного решения.

Приложение 3

ПОЛОЖЕНИЕ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения в Российской Федерации государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (далее - государственная экспертиза), порядок определения размера платы за проведение государственной экспертизы, а также порядок взимания этой платы.

Настоящее Положение подлежит применению всеми уполномоченными на проведение государственной экспертизы органами исполнительной власти и государственными учреждениями, за исключением случаев, когда иной порядок проведения государственной экспертизы установлен законодательством Российской Федерации для федеральных органов исполнительной власти, уполномоченных на проведение государственной экспертизы указами Президента Российской Федерации.

2. Применяемые в настоящем Положении понятия означают следующее:

"заявитель" - заказчик, застройщик или уполномоченное кем-либо из них лицо, обратившиеся с заявлением о проведении государственной экспертизы;
-"организации по проведению государственной экспертизы" - уполномоченные на проведение государственной экспертизы органы исполнительной власти, подведомственные указанным органам

государственные учреждения, государственное учреждение, подведомственное Федеральному агентству по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству;

- "этап строительства" - строительство или реконструкция объекта капитального строительства из числа объектов капитального строительства, планируемых к строительству, реконструкции на одном земельном участке, если такой объект может быть введен в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных объектов капитального строительства на этом земельном участке), а также строительство или реконструкция части объекта капитального строительства, которая может быть введена в эксплуатацию и эксплуатироваться автономно (то есть независимо от строительства или реконструкции иных частей этого объекта капитального строительства).

3. Организация по проведению государственной экспертизы обязана:

разъяснять бесплатно по запросам заинтересованных лиц порядок проведения государственной экспертизы; принимать меры по обеспечению сохранности документов, представленных для проведения государственной экспертизы, а также по неразглашению проектных решений и иной конфиденциальной информации, которая стала известна этой организации в связи с проведением государственной экспертизы.

4. Организация по проведению государственной экспертизы не вправе участвовать в осуществлении архитектурно-строительного проектирования и (или) инженерных изысканий.

5. Государственной экспертизе подлежат проектная документация объектов капитального строительства и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, за исключением случаев, указанных в пунктах 6-8 настоящего Положения.

6. Не подлежат государственной экспертизе проектная документация и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, в отношении следующих объектов капитального строительства:

а) отдельно стоящие жилые дома с количеством этажей не более трех, предназначенные для проживания одной семьи (объекты индивидуального жилищного строительства);

б) жилые дома с количеством этажей не более трех, состоящие из не более 10 блоков, каждый из которых предназначен для проживания одной семьи, имеет общую стену (общие стены) без проемов с соседним блоком или соседними блоками, расположен на отдельном земельном участке и имеет выход на территорию общего пользования (жилые дома блокированной застройки);

в) многоквартирные дома с количеством этажей не более 3, состоящие из не более четырех блок-секций, в каждой из которых находятся несколько

квартир и помещения общего пользования и каждая из которых имеет отдельный подъезд с выходом на территорию общего пользования;

г) отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более двух, общая площадь которых составляет не более 1500 кв. метров и которые не предназначены для проживания граждан и осуществления производственной деятельности;

д.) отдельно стоящие объекты капитального строительства с количеством этажей не более 2, общая площадь которых составляет не более 1500 кв. метров, которые предназначены для осуществления производственной деятельности и для которых не требуется устанавливать санитарно-защитные зоны или требуется устанавливать санитарно-защитные зоны в пределах границ земельных участков, на которых расположены такие объекты.

7. Не подлежат государственной экспертизе проектная документация и результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, в случаях, когда не требуется получения разрешения на строительство, а именно в следующих случаях:

а) строительство гаража на земельном участке, предоставленном физическому лицу для целей, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, или строительство на земельном участке, предоставленном для ведения садоводства, дачного хозяйства;

б) строительство, реконструкция объектов, не являющихся объектами капитального строительства (киосков, навесов и других);

в) строительство на земельном участке строений и сооружений вспомогательного использования;

г) изменение объектов капитального строительства и (или) их частей, если такое изменение не затрагивает конструктивные и другие характеристики их надежности и безопасности и не превышает предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции, установленные градостроительным регламентом.

8. Государственная экспертиза проектной документации не проводится в отношении проектной документации объектов капитального строительства, ранее получившей положительное заключение государственной экспертизы проектной документации и применяемой повторно (далее - типовая проектная документация), или модификации такой проектной документации, не затрагивающей конструктивных и других характеристик надежности и безопасности объектов капитального строительства.

В случае если строительство объекта капитального строительства будет осуществляться с использованием типовой проектной документации или модификации такой проектной документации, результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе независимо от того, что государственная экспертиза проектной документации не проводится.

9. К полномочиям государственного учреждения, подведомственного

Федеральному агентству по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, относится организация и проведение государственной экспертизы в отношении следующих видов объектов капитального строительства:

- а) объекты, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации;
- б) объекты, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации;
- в) объекты обороны и безопасности, иные объекты, сведения о которых составляют государственную тайну (за исключением объектов, государственная экспертиза в отношении которых отнесена указами Президента Российской Федерации к полномочиям федеральных органов исполнительной власти);
- г) объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) федерального значения (при проведении капитального ремонта в целях их сохранения);
- д.) особо опасные и технически сложные объекты;
- е) уникальные объекты (за исключением объектов, в отношении которых государственная экспертиза отнесена до 2011 года к полномочиям органа исполнительной власти г. Москвы).

10. К особо опасным и технически сложным объектам относятся:

- а) объекты использования атомной энергии, в том числе ядерные установки, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ;
- б) гидротехнические сооружения первого и второго классов, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации о безопасности гидротехнических сооружений;
- в) линейно-кабельные сооружения связи и сооружения связи, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- г) линии электропередачи и иные объекты электросетевого хозяйства напряжением 330 киловольт и более;
- д.) объекты космической инфраструктуры;
- е) аэропорты и иные объекты авиационной инфраструктуры;
- ж) объекты инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования;
- з) метрополитены;
- и) морские порты, за исключением морских специализированных портов, предназначенных для обслуживания спортивных и прогулочных судов;
- к) автомобильные дороги общего пользования федерального значения и относящиеся к ним транспортные инженерные сооружения;

л) опасные производственные объекты, на которых: получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количестве, превышающем предельное. Такие объекты и предельное количество опасных веществ указаны соответственно в приложениях 1 и 2 к Федеральному закону "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (далее - Федеральный закон); используется оборудование, указанное в пункте 2 приложения 1 к Федеральному закону; получают расплавы черных и цветных металлов и сплавы на основе этих расплавов; ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях; используются стационарно установленные канатные дороги и фуникулеры.

11. К уникальным объектам относятся объекты капитального строительства, в проектной документации которых предусмотрена одна из следующих характеристик:

- а) высота более 100 метров;
- б) пролеты более 100 метров;
- в) наличие консоли длиной более 20 метров;
- г) заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 10 метров;
- д) наличие конструкций и конструкционных систем, в отношении которых применяются нестандартные методы расчета с учетом физических или геометрических нелинейных свойств либо разрабатываются специальные методы расчета.

12. Государственная экспертиза в отношении объектов, не указанных в пункте 9 настоящего Положения, и объектов, государственная экспертиза в отношении которых отнесена указами Президента Российской Федерации к полномочиям иных федеральных органов исполнительной власти, проводится уполномоченными на проведение государственной экспертизы органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями.

II. Представление документов для проведения государственной экспертизы

13. Для проведения государственной экспертизы одновременно проектной документации и результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, представляются:

- а) заявление о проведении государственной экспертизы, в котором указываются:
идентификационные сведения об исполнителях работ - лицах,

осуществивших подготовку проектной документации и выполнивших инженерные изыскания (фамилия, имя, отчество, реквизиты документов, удостоверяющих личность, почтовый адрес места жительства индивидуального предпринимателя, полное наименование, место нахождения юридического лица);

идентификационные сведения об объекте капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, которого представлены на государственную экспертизу (наименование объекта (объектов) предполагаемого строительства (реконструкции, капитального ремонта), почтовый (строительный) адрес объекта (объектов) капитального строительства, основные технико-экономические характеристики объекта (объектов) капитального строительства (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность и тому подобное);

идентификационные сведения о заявителе (фамилия, имя, отчество, реквизиты документов, удостоверяющих личность, почтовый адрес места жительства застройщика (заказчика) - физического лица, полное наименование юридического лица, место нахождения застройщика - юридического лица, а в случае, если застройщик (заказчик) и заявитель не одно и то же лицо, - указанные сведения также в отношении заявителя);

б) копии правоустанавливающих документов на земельный участок, на котором предполагается осуществить строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства;

в) копия градостроительного плана земельного участка, на котором предполагается осуществить строительство, реконструкцию объекта капитального строительства;

г) проектная документация на объект капитального строительства в соответствии с требованиями (в том числе к составу и содержанию разделов документации), установленными законодательством Российской Федерации;

д.) копия задания на проектирование;

е) результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями (в том числе к составу указанных результатов), установленными законодательством Российской Федерации;

ж) копия задания на выполнение инженерных изысканий;

з) заключение государственной экологической экспертизы в случае, если для проведения государственной экспертизы представляется проектная документация на объекты капитального строительства, строительство, реконструкцию или капитальный ремонт которых предполагается осуществить в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах или в территориальном море Российской Федерации;

и) документы, подтверждающие полномочия заявителя действовать от имени

застройщика, заказчика (в случае, если заявитель не является заказчиком и (или) застройщиком), в которых полномочия на заключение, изменение, исполнение, расторжение договора о проведении государственной экспертизы (далее - договор) должны быть оговорены специально.

14. Для проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий до направления проектной документации на государственную экспертизу представляются документы, указанные в подпунктах "а"- "в" и "е" - "и" пункта 13 настоящего Положения.

15. Для проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий в случаях, указанных в пункте 8 настоящего Положения, представляются документы, указанные в подпунктах "а"- "в" и "е" - "и" пункта 13 настоящего Положения, а также:

а) проектная документация по внешним инженерным сетям и конструктивным решениям фундаментов;

б) положительное заключение государственной экспертизы в отношении применяемой типовой проектной документации (модифицированной типовой проектной документации), выданное любому лицу не ранее трех лет до дня подачи заявления о проведении государственной экспертизы результатов инженерных изысканий;

в) документ, подтверждающий право застройщика (заказчика) на использование типовой проектной документации, исключительное право на которую принадлежит иному лицу (договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор, сублицензионный договор и тому подобные).

16. Для проведения государственной экспертизы проектной документации после проведения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, представляются документы, указанные в пункте 13 настоящего Положения (за исключением копии задания на выполнение инженерных изысканий), и положительное заключение государственной экспертизы результатов инженерных изысканий, при этом результаты инженерных изысканий повторно не представляются.

17. Организация по проведению государственной экспертизы вправе дополнительно истребовать от заявителя представления расчетов конструктивных и технологических решений, используемых в проектной документации, а также материалов инженерных изысканий. Указанные расчеты и материалы должны представляться заявителем в 5-дневный срок после получения соответствующего запроса. Не допускается истребование от заявителей иных сведений и документов.

18. Документы, указанные в пунктах 13-16 настоящего Положения, представляются на бумажном носителе. В договоре может быть установлено, что проектная документация и результаты инженерных изысканий могут представляться также на электронном носителе.

19. Проектная документация на объект капитального строительства может представляться применительно к отдельным этапам строительства, реконструкции объекта капитального строительства.

20. В случае, если проектная документация и результаты инженерных изысканий подлежат государственной экспертизе органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями, документы, необходимые для проведения государственной экспертизы, представляются в организацию по проведению государственной экспертизы субъекта Российской Федерации по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществлять строительство, реконструкцию или капитальный ремонт объекта капитального строительства.

В случае если в отношении отдельных объектов капитального строительства проведение государственной экспертизы в субъекте Российской Федерации по месту расположения земельного участка, на котором предполагается осуществить строительство, реконструкцию или капитальный ремонт объекта капитального строительства, не представляется возможным, орган исполнительной власти этого субъекта Российской Федерации вправе обратиться в Федеральное агентство по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству с просьбой о направлении проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий на государственную экспертизу в другую организацию по проведению государственной экспертизы. Порядок подачи соответствующего обращения и принятия по нему решения устанавливается Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

III. Проверка документов, представленных для проведения государственной экспертизы

21. Организация по проведению государственной экспертизы в течение трех рабочих дней со дня получения от заявителя документов, указанных в пунктах 13-15 настоящего Положения, осуществляет их проверку. Срок проведения проверки в отношении объектов, указанных в пункте 9 настоящего Положения, не должен превышать 10 рабочих дней.

22. В срок, указанный в пункте 21 настоящего Положения, заявителю представляется (направляется) проект договора с расчетом размера платы за проведение государственной экспертизы, подписанный со стороны организации по проведению государственной экспертизы, либо мотивированный отказ в принятии документов, представленных для проведения государственной экспертизы, или указанные документы должны быть возвращены без рассмотрения.

23. Представленные для проведения государственной экспертизы документы подлежат возврату заявителю без рассмотрения по следующим основаниям:

а) государственная экспертиза должна осуществляться иной организацией по проведению государственной экспертизы;

б) представленная проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки такой проектной документации, не подлежат государственной экспертизе.

24. Основаниями для отказа в принятии проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, представленных на государственную экспертизу, являются:

а) отсутствие в проектной документации разделов, предусмотренных частями 12 и 13 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

б) несоответствие разделов проектной документации требованиям к содержанию разделов проектной документации, установленным в соответствии с частью 13 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

в) несоответствие результатов инженерных изысканий составу и форме, установленным в соответствии с частью 6 статьи 47 Градостроительного кодекса Российской Федерации;

г) представление не всех документов, указанных в пунктах 13-15 настоящего Положения, необходимых для проведения государственной экспертизы, в том числе отсутствие положительного заключения государственной экспертизы результатов инженерных изысканий (в случае, если проектная документация направлена на государственную экспертизу после государственной экспертизы результатов инженерных изысканий).

25. При возврате представленных для проведения государственной экспертизы документов без рассмотрения или отказе в принятии документов указанные документы возвращаются (за исключением заявления о проведении государственной экспертизы) заявителю.

В случае, если недостатки в представленных заявителем документах, послужившие основанием для отказа в принятии их на государственную экспертизу, можно устранить без возврата этих документов и заявитель не настаивает на их возврате, организация по проведению экспертизы устанавливает срок для устранения таких недостатков, который не должен превышать 30 дней.

26. Правовое регулирование договора осуществляется по правилам, установленным гражданским законодательством Российской Федерации применительно к договору возмездного оказания услуг. В договоре определяются:

а) предмет договора;

б) срок проведения государственной экспертизы и порядок его продления в пределах, установленных Градостроительным кодексом Российской Федерации и настоящим Положением;

в) размер платы за проведение государственной экспертизы;

- г) порядок, допустимые пределы и сроки внесения изменений в проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий в процессе проведения государственной экспертизы;
- д.) порядок и сроки возврата заявителю документов, принятых для проведения государственной экспертизы;
- е) условия договора, нарушение которых относится к существенным нарушениям, дающим право сторонам поставить вопрос о его досрочном расторжении;
- ж) ответственность сторон за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение обязательств, вытекающих из договора, в том числе за несвоевременный возврат или приемку документов, представленных на государственную экспертизу.

IV. Проведение государственной экспертизы

27. Предметом государственной экспертизы проектной документации является оценка ее соответствия требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности, а также результатам инженерных изысканий. Предметом государственной экспертизы результатов инженерных изысканий является оценка их соответствия требованиям технических регламентов.

До вступления в силу в установленном порядке технических регламентов по организации территории, размещению, проектированию, строительству и эксплуатации зданий, строений, сооружений проводится проверка соответствия проектной документации и результатов инженерных изысканий требованиям законодательства, нормативным техническим документам в части, не противоречащей Федеральному закону "О техническом регулировании" и Градостроительному кодексу Российской Федерации.

28. Проведение государственной экспертизы начинается после представления заявителем документов, подтверждающих внесение платы за проведение государственной экспертизы в соответствии с договором, и завершается направлением (вручением) заявителю заключения государственной экспертизы.

29. Срок проведения государственной экспертизы не должен превышать трех месяцев. В течение не более 45 дней проводится государственная экспертиза:

- а) результатов инженерных изысканий, которые направлены на государственную экспертизу до направления на эту экспертизу проектной документации;
- б) проектной документации или проектной документации и результатов инженерных изысканий в отношении жилых объектов капитального строительства, не относящихся к уникальным объектам;
- в) проектной документации или проектной документации и результатов

инженерных изысканий в отношении объектов капитального строительства, строительство, реконструкция и (или) капитальный ремонт которых будут осуществляться в особых экономических зонах.

30. Законодательством субъектов Российской Федерации могут устанавливаться более короткие сроки проведения государственной экспертизы в отношении объектов, государственная экспертиза проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий по которым проводится органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации или подведомственными им государственными учреждениями.

31. При проведении государственной экспертизы проектной документации может осуществляться оперативное внесение изменений в проектную документацию в порядке, установленном договором.

32. При проведении государственной экспертизы организация по проведению государственной экспертизы вправе:

а) истребовать от органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций сведения и документы, необходимые для проведения государственной экспертизы;

б) привлекать на договорной основе к проведению государственной экспертизы иные государственные и (или) негосударственные организации, а также специалистов.

33. Органы государственной власти, органы местного самоуправления и организации в срок не позднее 10 дней с даты поступления письменного обращения организации по проведению государственной экспертизы о предоставлении ей сведений и (или) документов, необходимых для проведения государственной экспертизы, направляют этой организации запрашиваемые сведения и (или) документы либо письменно уведомляют о невозможности их представления с указанием причин.

V. Результат государственной экспертизы. Выдача заявителю заключения государственной экспертизы

34. Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) или несоответствии (отрицательное заключение):

а) проектной документации требованиям технических регламентов и результатам инженерных изысканий - в случае, если осуществлялась государственная экспертиза проектной документации;

б) результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов в случае, если осуществлялась государственная экспертиза результатов инженерных изысканий;

в) проектной документации требованиям технических регламентов и результатам инженерных изысканий, результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов в случае, если одновременно

осуществлялась государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий.

35. При выявлении в проектной документации и (или) результатах инженерных изысканий в процессе проведения государственной экспертизы недостатков (отсутствие (неполнота) сведений, описаний, расчетов, чертежей, схем и т.п.), которые не позволяют сделать выводы, указанные в пункте 34 настоящего Положения, организация по проведению государственной экспертизы незамедлительно уведомляет заявителя о выявленных недостатках и устанавливает при необходимости срок для их устранения. В случае, если выявленные недостатки невозможно устранить в процессе государственной экспертизы или заявитель в установленный срок их не устранил, организация по проведению государственной экспертизы вправе отказаться от дальнейшего проведения экспертизы и поставить вопрос о досрочном расторжении договора, о чем письменно уведомит заявителя с указанием мотивов принятого решения.

36. Заключение государственной экспертизы подписывается государственными экспертами, участвовавшими в проведении экспертизы, и утверждается руководителем организации по проведению государственной экспертизы либо должностным лицом, уполномоченным таким руководителем.

37. Требования к составу, содержанию и порядку оформления заключения государственной экспертизы устанавливаются Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

38. Проектная документация не может быть утверждена застройщиком или заказчиком при наличии отрицательного заключения государственной экспертизы проектной документации.

Отрицательное заключение государственной экспертизы может оспариваться застройщиком или заказчиком в судебном порядке.

39. Выдача заключения государственной экспертизы осуществляется на руки заявителю или путем направления заказного письма. Положительное заключение государственной экспертизы выдается в 4 экземплярах.

Проектная документация, копия задания на проектирование, результаты инженерных изысканий и копия задания на выполнение инженерных изысканий подлежат возврату заявителю в сроки и в порядке, определенные договором.

40. Организация по проведению государственной экспертизы ведет реестр выданных заключений государственной экспертизы, в котором указываются:

- а) идентификационные сведения об исполнителях работ;
- б) идентификационные сведения об объекте капитального строительства, проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий, в отношении которого представлены документы на государственную экспертизу;

- в) идентификационные сведения о застройщике и заказчике;
- г) сведения о результате государственной экспертизы (отрицательное или положительное заключение);
- д.) дата выдачи и реквизиты заключения.

41. Информация, содержащаяся в реестре выданных заключений государственной экспертизы, является открытой и предоставляется любому лицу в течение 10 дней с даты получения организацией по проведению государственной экспертизы письменного запроса.

Порядок ведения реестра выданных заключений государственной экспертизы и предоставления сведений, содержащихся в реестре, устанавливается Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству.

42. При проведении государственной экспертизы открывается дело государственной экспертизы. Дела государственной экспертизы относятся к архивным документам постоянного хранения. Их уничтожение, а также исправление и (или) изъятие находящихся в них документов не допускаются. В дело государственной экспертизы помещаются:

- а) заявления о проведении государственной экспертизы (первичной и повторной);
- б) копия договора;
- в) документы, содержащие выводы, сделанные привлеченными на договорной основе к проведению экспертизы организациями и (или) специалистами;
- г) заключения государственной экспертизы (первичные и повторные);
- д.) иные связанные с проведением государственной экспертизы документы (копии документов), определенные законодательством Российской Федерации и организацией по проведению государственной экспертизы.

43. В случае утраты заключения государственной экспертизы заявитель вправе получить в организации по проведению государственной экспертизы дубликат этого заключения. Выдача дубликата осуществляется бесплатно в течение 10 дней с даты получения указанной организацией письменного обращения.

VI. Повторное проведение государственной экспертизы

44. Проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий могут быть направлены повторно (2 и более раза) на государственную экспертизу после устранения недостатков, указанных в отрицательном заключении государственной экспертизы.

Повторная государственная экспертиза осуществляется в порядке, предусмотренном настоящим Положением для проведения первичной государственной экспертизы.

В случае, если недостатки, послужившие основанием для отрицательного заключения государственной экспертизы, можно устранить без возврата этих

документов и заявитель не настаивает на их возврате, организация по проведению государственной экспертизы устанавливает срок для устранения таких недостатков. В этом случае документы, представленные на государственную экспертизу, заявителю не возвращаются. После их доработки заявитель представляет в организацию по проведению государственной экспертизы часть проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий с внесенными изменениями и справку с описанием этих изменений.

45. Экспертной оценке при проведении повторной государственной экспертизы подлежит часть проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в которую были внесены изменения, а также совместимость внесенных изменений с проектной документацией и (или) результатами инженерных изысканий, в отношении которых была ранее проведена государственная экспертиза.

В случае, если после проведения первичной (предыдущей повторной) государственной экспертизы в законодательство Российской Федерации внесены изменения, которые могут повлиять на результаты государственной экспертизы, экспертной оценке могут быть подвергнуты представленные проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий в полном объеме.

VII. Государственные эксперты

46. Исключительным правом подготовки заключений государственной экспертизы обладают лица, аттестованные в порядке, установленном Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, в качестве государственных экспертов.

47. При проведении государственной экспертизы государственный эксперт независим и обязан руководствоваться только требованиями законодательства Российской Федерации. Никто не вправе давать государственному эксперту обязательные для исполнения указания в части выводов относительно соответствия или несоответствия проектной документации требованиям технических регламентов и результатам инженерных изысканий, соответствия или несоответствия инженерных изысканий требованиям технических регламентов.

48. Государственный эксперт не вправе участвовать в государственной экспертизе, если результаты экспертизы представляют для него имущественный или иной личный интерес, в том числе, если в подготовке проектной документации или выполнении инженерных изысканий участвовал он сам или его близкие родственники (родители, супруг (супруга), дети).

49. Порядок аттестации (переаттестации) государственных экспертов должен регламентировать:

а) квалификационные требования к государственным экспертам в

- соответствии со сферами их деятельности;
- б) порядок подачи документов на аттестацию (переаттестацию), допуска к проверке квалификации, выдачи аттестата государственного эксперта, продления сроков действия аттестата и основания его продления;
 - в) формы проверки квалификации претендента на получение статуса государственного эксперта или государственного эксперта (устный экзамен, тестирование, собеседование);
 - г) случаи, когда аттестация (переаттестация) государственных экспертов может проводиться без проверки их квалификации;
 - д.) основания для отказа в допуске к проверке квалификации претендента на получение статуса государственного эксперта;
 - е) основания и порядок аннулирования аттестата государственного эксперта.

50. Квалификационные требования к государственным экспертам включают в себя:

- а) требования к профессиональному образованию;
- б) требования к опыту работы в соответствующей сфере деятельности;
- в) требования к знанию законодательства Российской Федерации в области градостроительства, технического регулирования, обеспечения безопасности объектов капитального строительства в части, касающейся проектирования, выполнения инженерных изысканий в целях проектирования, строительства и эксплуатации этих объектов.

Приложение 4

**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"**

Национальные стандарты

1. ГОСТ 27751-88. Надежность строительных конструкций и оснований.
2. ГОСТ 25100-95. Грунты. Классификация. Разделы 3 - 5; приложение А.
3. ГОСТ 30494-96. Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях. Раздел 3.
4. ГОСТ Р 51164-98. Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии.
5. ГОСТ Р 22.1.12-2005. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными

системами зданий и сооружений. Общие требования.

6. ГОСТ Р 52748-2007. Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения. Разделы 4, 5.

7. ГОСТ 21.1101-2009. СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации.

8. ГОСТ Р 53778-2010. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния.

Своды правил

9. СНиП II-58-75. Электростанции тепловые. Разделы 1 (пункты 1.1, 1.3), 2 (пункты 2.1 - 2.19, 2.24 - 2.42), 3 (пункты 3.1 - 3.9, 3.12, 3.13), 4 (пункты 4.1 - 4.24, 4.26 - 4.54, 4.56, 4.58 - 4.60, 4.62 - 4.68, 4.70, 4.76, 4.79 - 4.83), 5, 6 (пункты 6.1 - 6.47, 6.58 - 6.62), 7.

10. СНиП II-26-76. Кровли. Разделы 1, 2 (пункты 2.1 - 2.22, 2.24 - 2.26, 2.28), 3 - 5.

11. СНиП II-35-76. Котельные установки. Разделы 1 (пункты 1.1 - 1.22*), 2 (абзацы первый, второй, четвертый - шестой пункта 2.4*, пункты 2.5, 2.6, 2.8 - 2.13), 3 (пункты 3.2 - 3.8, 3.12 - 3.15*, 3.17 - 3.30), 4 - 7, 10, 14 - 16, 17 (пункты 17.1 - 17.4, 17.11 - 17.22*).

12. СНиП II-97-76. Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Разделы 1, 2, 3 (пункты 3.1 - 3.19, 3.21 - 3.23, 3.25), 4 (пункты 4.1 - 4.4, 4.6 - 4.12, 4.17), 5, 6.

13. СНиП II-108-78. Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Разделы 1 (пункты 1.1, 1.3 - 1.10), 2 (пункты 2.1, 2.2, 2.5), 3 (пункты 3.1 - 3.4, 3.6 - 3.9, 3.11 - 3.16, 3.18 - 3.25), 4 (пункты 4.1, 4.2, 4.4 - 4.7), 5, 6 (пункты 6.1, 6.2, 6.4 - 6.6).

14. СНиП II-25-80. Деревянные конструкции.

15. СНиП III-42-80.* Магистральные трубопроводы. Разделы 4 - 6, 9, 11, 13.

16. СНиП II-89-80*. Генеральные планы промышленных предприятий. Разделы 2, 3 (пункты 3.1*, 3.3* - 3.31, 3.38 - 3.42, 3.45, 3.48 - 3.51, 3.53 - 3.59, 3.62, 3.63, 3.65 - 3.86), 4 (пункты 4.1, 4.4, 4.7 - 4.9, абзац первый пункта 4.11*, пункты 4.12 - 4.14, 4.16 - 4.18, 4.20 - 4.22, 4.26, 4.27*).

17. СНиП II-94-80. Подземные горные выработки. Разделы 1 - 4, 5 (пункты 5.1 - 5.47, 5.50, 5.55 - 5.69).

18. СНиП II-7-81*. Строительство в сейсмических районах. Нормы проектирования. Разделы 1, 2.

19. СНиП II-22-81* Каменные и армокаменные конструкции. Разделы 1 - 6.

20. СНиП II-23-81* Стальные конструкции.

21. СНиП 2.06.04-82* Нагрузки и воздействия на гидротехнические сооружения (волновые, ледовые и от судов). Разделы 1 - 5.

22. СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений. Разделы 1, 2 (пункты 2.2 - 2.9, 2.12 - 2.18, 2.22 - 2.24, 2.29 - 2.34, 2.39 - 2.53, 2.57 - 2.65, 2.67), 3 (пункты 3.4, 3.5, 3.8, 3.9, 3.12 - 3.14), 4 (пункты 4.5, 4.6), 5 (пункты 5.2 - 5.5), 6 (пункты 6.4, 6.5), 7 (пункты 7.3 - 7.6), 8 (пункты 8.4, 8.5), 9, 10 (пункты 10.2 - 10.7), 11 (пункты 11.2 - 11.9), 12 (пункты 12.3 - 12.8), 13 (пункты 13.3 - 13.8), 14 (пункты 14.4 - 14.8), 15 (пункты 15.4 - 15.7), 16 (пункты 16.3 - 16.10), 17 (пункты 17.3 - 17.14), 18 (пункты 18.2 - 18.18); приложение 2.

23. СНиП 2.03.04-84. Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур. Разделы 1 - 5.

24. СНиП 2.04.02-84* Водоснабжение. Наружные сети и сооружения. Разделы 2 (пункты 2.1 - 2.10, 2.26 - 2.28), 4, 6, 7 (пункты 7.1 - 7.17, 7.19 - 7.22), 8 (пункты 8.1 - 8.15, 8.17 - 8.66), 9 (пункты 9.1, 9.2, 9.6 - 9.19, 9.21 - 9.26), 10, 12, 13 (пункты 13.1 - 13.20, 13.22 - 13.55), 15 (пункты 15.1, 15.2, 15.5, 15.7 - 15.81, 15.83 - 15.131*).

25. СНиП 2.05.03-84* Мосты и трубы. Разделы 1 (пункты 1.4* - 1.8*, 1.12 - 1.16*, 1.20* - 1.90), 2 (пункты 2.1* - 2.32*), 3 (пункты 3.2 - 3.186), 4 (пункты 4.1 - 4.190), 5 (5.4 - 5.46), 6 (пункты 6.1 - 6.87), 7 (пункты 7.1* - 7.25); приложения 1 - 27.

26. СНиП 2.06.05-84* Плотины из грунтовых материалов. Разделы 1 - 5; приложения 1 - 6.

27. СНиП 2.06.09-84. Туннели гидротехнические. Разделы 1 - 6.

28. СНиП 2.10.02-84. Здания и помещения для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции. Разделы 1 (пункты 1.1, 1.3* - 1.8*), 2 (пункты 2.1 - 2.6, 2.9* - 2.18, 2.20* - 2.23), 3 (пункты 3.2* - 3.13), 4.

29. СНиП 2.10.03-84. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и помещения. Разделы 1 (пункты 1.1, 1.5), 2 (пункты 2.1 - 2.3, 2.9 - 2.16), 3 (пункты 3.2* - 3.20), 4 (пункты 4.2 - 4.13*), 5.

30. СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве". Разделы 1 - 4; приложения 1 - 11.

31. СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия. Общие положения. Разделы 1 - 9; приложение 5 (карты 1 - 7, дополнения к картам 1,4).

32. СНиП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию.

33. СНиП 2.02.02-85* Основания гидротехнических сооружений. Разделы 3 - 8; приложения 2 - 15.

34. СНиП 2.02.03-85. Свайные фундаменты". Разделы 1, 2 (пункты 2.2, 2.6 - 2.11), 3 - 5, 6 (пункты 6.1 - 6.3), 7 (пункты 7.4 - 7.10), 8 (пункты 8.2 -

8.15), 9 (пункты 9.4 - 9.7), 10 (пункты 10.2, 10.6 - 10.10, 10.14, 10.15), 11 (пункты 11.2 - 11.12), 12 (пункты 12.5 - 12.9), 13 (пункты 13.3 - 13.8).

35. СНиП 2.03.06-85.Алюминиевые конструкции.

36. СНиП 2.03.11-85.Защита строительных конструкций от коррозии. Разделы 2 - 5; приложения 1, 11, 13.

37. СНиП 2.04.01-85* Внутренний водопровод и канализация зданий. Разделы 2, 7 - 9, 10 (пункты 10.4 - 10.10, 10.12 - 10.20), 12 (пункты 12.1 - 12.20, 12.24 - 12.27), 13 (пункты 13.2 - 13.10, 13.12 - 13.19), 14.

38. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения. Разделы 2 - 6, 8, 9.

39. СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги. Разделы 1 (пункты 1.8, 1.11 - 1.14*), 2 - 5, 6 (пункты 6.3, 6.10 - 6.21, 6.25, 6.30 - 6.43, 6.48 - 6.55, 6.59 - 6.66), 7 (пункты 7.4, 7.8, 7.10, 7.13, 7.16 - 7.25, 7.31, 7.33 - 7.53), 8 (пункты 8.3 - 8.5), 9 (пункты 9.3* - 9.14, 9.16 - 9.21), 10; приложение 1.

40. СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы. Разделы 1, 2, 3 (пункты 3.1 - 3.15, 3.18 - 3.23, 3.25, 3.27), 4 (пункты 4.1, 4.2, 4.4 - 4.22), 6 (пункты 6.1 - 6.7, 6.9 - 6.31*, 6.34* - 6.37), 7 - 10, 12 (пункты 12.1*, 12.2*, 12.4*, 12.5, 12.7, 12.12*, 12.15*, 12.16, 12.19, 12.20, 12.30 - 12.33*, 12.35*).

41. СНиП 2.06.06-85.Плотины бетонные и железобетонные. Разделы 2 - 9.

42. СНиП 2.06.14-85. Защита горных выработок от подземных и поверхностных вод. Разделы 1 - 6.

43. СНиП 2.09.03-85.Сооружения промышленных предприятий. Разделы 1 (пункты 1.2 - 1.4, 1.7, 1.9, 1.13 - 1.18, 1.21 - 1.25), 2, 3 (пункты 3.1, 3.3, 3.6 - 3.25), 4 (пункты 4.1, 4.2, абзац первый пункта 4.3, пункты 4.4, 4.5 - 4.15, 4.21, 4.22, 4.26 - 4.28), 5, 6 (пункты 6.3, 6.4, 6.12 - 6.15, абзац первый пункта 6.16, пункты 6.17 - 6.52), 7 - 9, 10 (пункты 10.1 - 10.55, 10.57, 10.58, 10.60, 10.61), 11 (пункты 11.1 - 11.14, 11.16), 12 (пункты 12.1 - 12.9, абзацы первый и третий пункта 12.12, пункты 12.18, 12.19), 13, 14 (пункты 14.1 - 14.5, 14.8 - 14.28), 15 (пункты 15.1 - 15.11, 15.24, 15.28), 16, 17, 18 (пункты 18.1, 18.2, 18.5 - 18.20, 18.24 - 18.31), 19.

44. СНиП 2.10.04-85.Теплицы и парники. Разделы 1 (пункты 1.2 - 1.6), 2, 3, 4 (пункты 4.2 - 4.18), 5; приложения 1, 2.

45. СНиП 2.10.05-85.Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Разделы 1 (пункты 1.2 - 1.5, 1.7), 2 (пункты 2.3 - 2.5, 2.7, 2.8), 3 (пункты 3.2 - 3.4, абзац первый пункта 3.5, пункты 3.5.1 - 3.6, 3.7, абзац первый пункта 3.7.1, абзац первый пункта 3.11, пункты 3.12, 3.13, 3.17 - 3.19, 3.21 - 3.23, 3.26 - 3.38, 3.40 - 3.46, 3.48 - 3.51, 3.53 - 3.56, 3.58 - 3.61, 3.61.2 - 3.62), 4, 5, 6 (пункты 6.2 - 6.4, 6.14 - 6.33), 7.

46. СНиП 3.06.03-85.Автомобильные дороги. Разделы 1 - 6.

47. СНиП 2.04.12-86.Расчет на прочность стальных трубопроводов. Разделы 2 - 5.

48. СНиП 3.06.07-86.Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Разделы 1 - 4; приложение 1.

49. СНиП 2.02.05-87. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Разделы 1 - 13; приложения 1 - 4.

50. СНиП 2.06.07-87.Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения. Разделы 1 - 5; приложения 3 - 10.

51. СНиП 2.06.08-87.Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений. Разделы 1 - 7.

52. СНиП 2.09.04-87* Административные и бытовые здания. Разделы 1 (пункты 1.1*, 1.2, 1.4, 1.5, 1.8 - 1.11, 1.13), 2 (пункты 2.1* - 2.34, 2.37 - 2.52*), 3.

53. СНиП 2.11.02-87.Холодильники. Разделы 1 (пункт 1.4), 2 (пункты 2.4, 2.5, 2.7 - 2.20, 2.24, 2.25, 2.27 - 2.29, 2.31 - 2.44), 3, 4.

54. СНиП 3.02.01-87.Земляные сооружения, основания и фундаменты. Разделы 3 (пункты 3.2, 3.11, 3.12, 3.14 - 3.17, 3.19, 3.20, 3.22), 7 (пункты 7.10, 7.11), 8 (пункт 8.1), 9 (пункты 9.2, 9.5), 11 (пункты 11.4, 11.28); таблицы 1, 8.

55. СНиП 2.02.04-88. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Разделы 1, 2 (пункты 2.5 - 2.8), 3 (пункты 3.2 - 3.19, 3.23, 3.27 - 3.32, 3.36, 3.37), 4 (пункты 4.1 - 4.12, 4.14 - 4.17, 4.20 - 4.22, 4.25 - 4.45), 5 - 8, 9 (пункты 9.4 - 9.18); приложения 1, 3 - 5.

56. СНиП 2.03.13-88 . Полы. Разделы 1, 2 (пункты 2.1 - 2.5, 2.6 - 2.9), 3 - 7.

57. СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Разделы 1 - 5, 6 (пункты 6.1 - 6.41, таблица 10*), 7 - 9; приложение 2.

58. СНиП 2.05.09-90. Трамвайные и троллейбусные линии. Разделы 1 - 5.

59. СНиП 2.05.13-90. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и населенных пунктов. Разделы 2, 3 (пункт 3.1), 4 (пункты 4.1 - 4.31, 4.33 - 4.35), 6, 7.

60. СНиП 2.01.09-91. Здания и сооружения на подрабатываемых территориях и просадочных грунтах. Разделы 1, 2.

61. СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт. Разделы 1 (пункты 1.9 - 1.13*), 2 (пункты 2.1 - 2.5*), 3 (пункты 3.1* - 3.126, 3.128* - 3.142, 3.144 - 3.159, 3.161 - 3.168, абзац второй пункта 3.169, пункты 3.175 - 3.235, 3.237 - 3.253, 3.255 - 3.271, 3.273 - 3.276), 4 (пункты 4.1 - 4.113, 4.116 - 4.132), 5 (пункты 5.1 - 5.114), 6 (пункты 6.1 - 6.51), 7, 8 (пункты 8.1 - 8.23, 8.26, 8.28 - 8.37).

62. СНиП 3.06.04-91.Мосты и трубы. Разделы 1 - 10; приложение 1.

63. СНиП 23-05-95* Естественное и искусственное освещение. Разделы 4 - 6, 7 (пункты 7.1 - 7.51, 7.53 - 7.73, 7.76, 7.79 - 7.81), 8 - 13; приложение К.

64. СНиП 32-01-95.Железные дороги колеи 1520 мм. Разделы 3, 4

(пункты 4.2 - 4.39), 5 - 9.

65. СНиП 11-02-96. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Разделы 4 (пункты 4.9, 4.12, 4.13, 4.15, 4.19, 4.20, 4.22), 5 (пункты 5.2, 5.7 - 5.14, 5.17), 6 (пункты 6.1, 6.3, 6.6, 6.7, 6.9 - 6.23), 7 (пункты 7.1 - 7.3, 7.8, 7.10 - 7.14, 7.17, 7.18; таблица 7.2), 8 (пункты 8.2, 8.6, 8.8, 8.9, 8.16 - 8.18, 8.28); приложения Б и В.

66. СНиП 32-03-96. Аэродромы. Разделы 4 (пункты 4.2 - 4.12), 5 - 9.

67. СНиП 30-02-97* Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения. Разделы 4 (пункты 4.1* - 4.6*, 4.9*), 5 (пункты 5.1* - 5.6*, 5.10* - 5.13*), 6 (пункты 6.1* - 6.4*, 6.6* - 6.13), 7, 8 (пункты 8.1* - 8.4*, 8.6 - 8.16*).

68. СНиП 32-04-97. Тоннели железнодорожные и автодорожные. Разделы 3 - 5 (пункты 5.1 - 5.16, 5.18 - 5.41), 6, 7 (пункты 7.1 - 7.34, 7.37 - 7.69), 9.

69. СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей. Разделы 4 (пункт 4.2), 5 (пункты 5.2, 5.7, 5.10, 5.11, 5.23 - 5.30, 5.48), 6 (пункты 6.10 - 6.13).

70. СНиП 23-01-99* Строительная климатология. Таблицы 1 - 5; рисунки 1, 3 - 6*.

71. СНиП 34-02-99. Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Разделы 3 (пункты 3.1 - 3.5, 3.7, 3.8, 3.10 - 3.13, 3.15), 4, 5 (пункты 5.1, 5.2, 5.4 - 5.7), 6, 9.

72. СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования. Разделы 4, 5, 6 (пункты 6.1.1, 6.1.2, 6.1.4 - 6.1.8, 6.2.1 - 6.2.3, 6.2.6 - 6.2.23, 6.3.1 - 6.3.4, 6.4.1 - 6.4.12, 6.6.1 - 6.6.9, 6.6.12 - 6.6.24), 7 (пункты 7.1.1 - 7.1.8, 7.1.10 - 7.1.14, 7.2.1 - 7.2.10, 7.3.1 - 7.3.24, 7.4.1 - 7.4.40), 8, 9 (пункты 9.1.1 - 9.1.6, 9.2.1 - 9.2.7, 9.2.9 - 9.2.13, 9.3.1 - 9.3.6, 9.4.1 - 9.4.11); приложение Г.

73. СНиП 31-02-2001. Дома жилые одноквартирные. Разделы 4, 5, 7 - 9.

74. СНиП 31-03-2001. Производственные здания. Разделы 4 (пункты 4.2, 4.3, 4.5), 5 (пункты 5.2, 5.4, 5.6 - 5.8, 5.10 - 5.16).

75. СНиП 31-04-2001. Складские здания. Разделы 4 (пункты 4.5, 4.7), 5 (пункты 5.1 - 5.8, 5.10 - 5.20).

76. СНиП 35-01-2001. Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Разделы 3 (пункты 3.1 - 3.37, 3.39, 3.52 - 3.72), 4 (пункты 4.1 - 4.10, 4.12 - 4.21, 4.23 - 4.32).

77. СНиП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство. Разделы 3 - 9, 10 (пункты 10.1.1, 10.1.3, 10.1.4, 10.2.1 - 10.2.9, 10.3.1 - 10.3.7), 11, 12 (пункты 12.1.1, 12.1.3 - 12.1.5, 12.2.2 - 12.2.7, 12.3.1 - 12.3.10), 13 (пункты 13.1.1 - 13.1.4, 13.2.2 - 13.2.7, 13.3.1 - 13.3.5), 14 (пункты 14.1.1, 14.1.3 - 14.1.6, 14.2.1 - 14.2.7, 14.3.1 - 14.3.6), 15, 16 (пункты 16.1.1 - 16.1.3, 16.2.1 - 16.2.8, 16.2.10 - 16.2.13, 16.3.1 - 16.3.22, 16.4.1 - 16.4.8), 17.

78. СНиП 42-01-2002. Газораспределительные системы. Разделы 4, 5

(пункты 5.1.2 - 5.1.8, 5.2.1 - 5.2.4, 5.3.4, 5.3.5, 5.4.1 - 5.4.4, 5.5.1 - 5.5.5, 5.6.1 - 5.6.6, 5.7.1 - 5.7.3), 6 (пункты 6.3.1, 6.4.1, 6.4.2, 6.5.1 - 6.5.8), 7 (пункты 7.1 - 7.7, 7.9, 7.10), 8 (пункты 8.1.1 - 8.1.5, 8.2.1 - 8.2.3, 8.2.6), 9 (пункты 9.1.2, 9.2.2, 9.3.2, 9.4.1 - 9.4.3, 9.4.5, 9.4.6, 9.4.24 - 9.4.26), 10.

79. СНиП 22-02-2003. Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Разделы 4 - 14.

80. СНиП 23-02-2003. Тепловая защита зданий. Разделы 4 - 12; приложения В, Г, Д.

81. СНиП 23-03-2003. Защита от шума. Разделы 4 - 13.

82. СНиП 31-01-2003. Здания жилые многоквартирные. Разделы 4. (пункты 4.1, 4.4 - 4.9, 4.16, 4.17), 5, 6, 8 (пункты 8.1 - 8.11, 8.13, 8.14), 9 - 11.

83. СНиП 31-05-2003. Общественные здания административного назначения. Разделы 4 (пункты 4.5 - 4.9, абзац второй пункта 4.10, абзац второй пункта 4.12, пункты 4.13 - 4.18), 5 (пункты 5.1 - 5.6, 5.8, абзацы первый и второй пункта 5.9, пункт 5.10), 7 (пункты 7.1, 7.3 - 7.14), 8, 9.

84. СНиП 32-02-2003. Метрополитены. Разделы 3 (пункты 3.1 - 3.5, 3.14 - 3.16, 3.21), 4 (пункт 4.4), 5 (пункты 5.3 - 5.8.7, 5.8.9 - 5.10.10, 5.10.12 - 5.15.15, 5.17.1 - 5.23.5, 5.25, 5.26), 6 (пункты 6.1 - 6.3, 6.5 - 6.7, 6.10 - 6.14), 7.

85. СНиП 33-01-2003. Гидротехнические сооружения. Общие положения. Разделы 4, 5; приложения А, Б, Г, Д, Е.

86. СНиП 41-01-2003. Отопление, вентиляция, кондиционирование воздуха. Разделы 4 - 6 (пункты 6.1.1 - 6.4.4, 6.4.6, 6.4.7, 6.5.4, 6.5.5, 6.5.7 - 6.5.14, 6.6.2 - 6.6.26), 7 (пункты 7.1.1 - 7.1.5, 7.1.8 - 7.1.13, 7.2.1 - 7.2.4, абзацы первый и второй пункта 7.2.10, пункты 7.2.13, 7.2.14, 7.2.17, 7.3.1, 7.3.2, 7.4.1, 7.4.2, 7.4.5, 7.5.1, 7.5.3 - 7.5.11, 7.6.4, 7.6.5, 7.7.1 - 7.7.3, 7.8.2, 7.8.6, 7.8.7, 7.9.13, 7.9.15, 7.9.16, 7.10.7, 7.10.8, 7.11.18), 9 - 11, 12 (пункты 12.7 - 12.9, 12.11 - 12.21), 13 (пункты 13.1, 13.3 - 13.5, 13.8, 13.9).

87. СНиП 41-02-2003. Тепловые сети. Разделы 9, 10, 12, 15, 16.

88. СНиП 41-03-2003. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Разделы 2 - 4.

89. СНиП 52-01-2003. Бетонные и железобетонные конструкции. Разделы 3 - 8.

90. СНиП 12-01-2004. Организация строительства. Разделы 3 (пункты 3.8 - 3.10), 4 (пункты 4.8, 4.10, 4.11), 5 (пункты 5.3, 5.6, 5.10, 5.11, 5.13 - 5.16), 6 (пункты 6.1.1 - 6.1.6, 6.2, 6.5).

91. СНиП 31-06-2009. Общественные здания и сооружения. Разделы 3 (пункты 3.1 - 3.13, 3.15 - 3.20, абзац первый пункта 3.21, пункты 3.22 - 3.25), 4, 5 (пункты 5.1 - 5.19, 5.30 - 5.32, 5.34 - 5.40), 7 - 9.

ПЕРЕЧЕНЬ АКТУАЛИЗИРОВАННЫХ СНИП- СВОДОВ ПРАВИЛ

Индекс	Дата введения	Наименование
СП 14.13330.2011	27.12.2010	Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*
СП 16.13330.2011	27.12.2010	Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*
СП 17.13330.2011	27.12.2010	Кровли. Актуализированная редакция СНиП II-26-76
СП 18.13330.2011	27.12.2010	Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80*
СП 19.13330.2011	27.12.2010	Генеральные планы сельскохозяйственных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-97-76*
СП 20.13330.2011	27.12.2010	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*
СП 22.13330.2011	28.12.2010	Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*
СП 23.13330.2011	28.12.2010	Основания гидротехнических сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.02-85
СП 24.13330.2011	27.12.2010	Свайные фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 2.02.03-85
СП 27.13330.2011	28.12.2010	Бетонные и железобетонные конструкции, предназначенные для работы в условиях воздействия повышенных и высоких температур. Актуализированная редакция СНиП 2.03.04-84
СП 29.13330.2011	27.12.2010	Полы. Актуализированная редакция СНиП 2.03.13-88
СП 35.13330.2011	28.12.2010	Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*
СП 42.13330.2011	28.12.2010	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*
СП 44.13330.2011	27.12.2010	Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87

СП 48.13330.2011	27.12.2010	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
СП 48.13330.2011	27.12.2010	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004
СП 51.13330.2011	28.12.2010	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003
СП 52.13330.2011	27.12.2010	Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95*
СП 53.13330.2011	30.12.2011	Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 30-02-97*
СП 54.13330.2011	24.12.2010	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003
СП 54.13330.2011	24.12.2010	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003
СП 55.13330.2011	27.12.2010	Дома жилые одноквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-02-2001
СП 62.13330.2011	27.12.2010	Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002
СП 64.13330.2011	28.12.2010	Деревянные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-25-80
СП 66.13330.2011	28.12.2010	Проектирование и строительство напорных сетей водоснабжения и водоотведения с применением высокопрочных труб из чугуна с шаровидным графитом

Содержание

<i>Введение</i>	3
1. Метрологическое обеспечение в строительстве. Основные положения	4
2. Современная система стандартизации в строительстве. Основные положения	8
2.1. Технические регламенты и стандарты... Взаимосвязь и отличия	12
2.2. Суть стандартов семейства ISO 9000	16
2.3. Стандартизация основных строительных материалов, изделий и конструкций	18
3. Сертификация в строительстве	30
3.1. Цели подтверждения соответствия	32
3.2. Принципы подтверждения соответствия	33
3.3. Основные обязанности органов по сертификации и испытательных лабораторий	33
3.4. Формы подтверждения соответствия	39
3.5. Добровольное подтверждение соответствия	39
3.6. Обязательное подтверждение соответствия	41
4. Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов	43
4.1. Государственная экспертиза проектной документации	46
4.2. Осуществление государственного надзора в строительстве в Республике Татарстан	46
Приложение 1. Положение об инспекции государственного строительного надзора Республики Татарстан.....	55
Приложение 2. Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных и реконструируемых, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации.....	65
Приложение 3. Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.....	75
Приложение 4. Перечень национальных стандартов и сводов правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».....	89
Приложение 5. Перечень актуализированных СНиП- сводов правил	96

В.С.Изотов

**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Учебное пособие

Редактор Г.А. Рябенкова

Редакционно-издательский отдел

Казанского государственного архитектурно-строительного университета

Подписано в печать 29.11.11

Формат 60x84x/16

Заказ 546 Печать ризографическая

Усл.печ.л. 6,2

Тираж 100 экз. Бумага офсетная №1

Усл.-изд.л.6,2

Печатно-множительный отдел КГАСУ

420043, Казань, ул. Зеленая, 1

В.С.ИЗотов



**МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, СЕРТИФИКАЦИЯ И
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**