

Саморегулируемая организация Союз  
«Роснефть - Проектирование»  
(СРО Союз «РН-Проектирование»)

---

Стандарт организации

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОГО И ЭКОЛОГИЧНОГО  
ПРОИЗВОДСТВА**

Общие положения

**СТО СРО**

### **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8], Федеральным законом от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» [11] и правилами применения Стандарта организации – ГОСТ Р 1.4 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения». Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений устанавливаются Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3].

### **Сведения о стандарте**

- 1 РАЗРАБОТАН ООО «Тюменский нефтяной научный центр»
- 2 ВНЕСЁН Саморегулируемой организацией Союз «Роснефть – Проектирование»
- 3 ВВОДИТСЯ ВПЕРВЫЕ
- 4

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения саморегулируемой организации Союза «Роснефть – Проектирование».

## Содержание

1. Область применения .....	4
2. Нормативные ссылки .....	4
3. Термины и определения .....	5
4. Обозначения и сокращения .....	14
5. Основные положения .....	15
6. Общие требования обеспечения безопасности .....	16
7. Обязательность и добровольность требований нормативной документации, Федеральных норм и правил .....	26
8. Специальные технические условия, обоснование безопасной эксплуатации, оценка пожарного риска .....	31
9. Регулирование проектирования .....	33
10. Классификация, категорирование объектов .....	36
11. Требования к материалам в проектной документации по обеспечению безопасности и экологичности .....	43
12. Основные требования к профессионально-технической обеспеченности .....	48
13. Организация охраны труда при проектировании .....	49
14. Обеспечение требований пожарной безопасности .....	50
Приложение А .....	52
Приложение Б .....	53
Библиография .....	54

## 1. Область применения

1.1. В настоящем стандарте указаны общие положения СРО Союз «РН – Проектирование» нормативной базы саморегулирования в области выполнения проектных работ и регламентации дополнительных требований по обеспечению проектирования безопасного экологичного производства к минимально установленным для оценки работ по стандартизации в указанной области Правительством РФ с целью реализации технической политики СРО «Роснефть-Проектирование» в сфере безопасных экологичных объектов.

1.2. Содержит положения, определения, подтверждения соответствия требованиям СРО Союз «Роснефть – Проектирование» – обеспечивающих исполнение технической политики СРО в области безопасного производства.

1.3. Настоящий стандарт распространяется для организации системы выбора и оценки проектных решений для объектов проектирования – в проектной и рабочей документации, предпроектной документации при определении и подтверждении их соответствия требованиям приведенным в настоящем стандарте.

## 2. Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

1. ГОСТ Р 1.4-2004 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения
2. СП 56.13330.2019 Гидротехнические сооружения.
3. СП 246.1325800.2016 Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений.

**Примечание** - При пользовании настоящим СТО целесообразно проверить действие ссылочных документов в информационной системе общего пользования - на официальном сайте федерального органа исполнительной власти в сфере стандартизации в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю "Национальные стандарты", который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя "Национальные стандарты" за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на

который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего СТО в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3. Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины с соответствующими определениями:

**3.1 авторский надзор** - контроль лица, осуществившего подготовку проектной документации, за соблюдением в процессе строительства требований проектной документации и подготовленной на её основе рабочей документации.  
[СП 246.1325800.2016]

**3.2 безопасность гидротехнических сооружений** - свойство гидротехнических сооружений, позволяющее обеспечивать защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов.  
[[5] статья 3]

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

**3.4 гармонизированный стандарт** - стандарт, который принят различными занимающимися стандартизацией органами, распространяются на один и тот же объект стандартизации и обеспечивают взаимозаменяемость продукции, процессов или услуг и/или взаимное понимание результатов испытаний или информации, представляемой в соответствии с этими стандартами.

**3.5 гидротехнические сооружения** – сооружения, подвергающиеся воздействию водной среды, предназначенные для использования и охраны водных ресурсов, предотвращения вредного воздействия вод, в том числе загрязненных жидкими отходами, включая:

- плотины, здания гидроэлектростанций, гидроаккумулирующих электростанций и приливных электростанций;
- водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники;
- сооружения, предназначенные для защиты от наводнений;
- сооружения, предназначенные для защиты от разрушений берегов морей и озер, берегов и дна рек и водохранилищ;
- устройства защиты от размывов на каналах;
- сооружения (дамбы), ограждающие золо- и шлакоотвалы и хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций;
- набережные, пирсы, причальные сооружения портов;
- сооружения морских нефтегазопромыслов, системы гидротранспорта отходов и стоков, подачи осветленной вод, сооружения систем технического водоснабжения, за исключением объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения предусмотренных Федеральным законом № 416-ФЗ.

[СП 56.13330.2019]

**3.6 застройщик** – физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя собственности органа государственной власти, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта.

**3.7 здание** - результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и (или) подземную части, включающую в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенную для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или содержания животных.

**3.8 зоны с особыми условиями использования территории** - охранные, санитарно-защитные зоны, зоны охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее - объекты культурного наследия), защитные зоны объектов культурного наследия, водоохранные зоны, зоны затопления, подтопления, зоны санитарной охраны

источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, зоны охраняемых объектов, приаэродромная территория, иные зоны, устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации.

**3.9 инженерные изыскания** - изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования.

[[1] статья 1, п. 15]

**3.10 исполнитель инженерных изысканий** – специализированная организация, независимо от ее организационно-правовой формы, а также индивидуальный предприниматель, выполняющие инженерные изыскания, имеющие необходимые разрешительно-лицензионные документы, опыт проведения инженерных изысканий для обеспечения процесса разработки проектной документации для строительства.

**3.11 капитальный ремонт линейных объектов** - изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое не влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов и при котором не требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

[[1] статья1, часть 14.3]

**3.12 капитальный ремонт объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)** - замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов.

[[1] статья1, часть 14.2]

**3.13 комплекс стандартов** - совокупность взаимосвязанных стандартов, объединенных общей целевой направленностью и/или устанавливающих согласованные требования к взаимосвязанным объектам стандартизации.

**3.14 линейные объекты** - линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения.

[[1] статья 1, п. 10\_1]

**3.15 нормативный документ** - документ, устанавливающий правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов.

**3.16 объект капитального строительства** - здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено (далее - объекты незавершенного строительства), за исключением некапитальных строений, сооружений и неотделимых улучшений земельного участка (замощение, покрытие и другие).

[[1] статья 1, п. 10]

**3.17 обоснование безопасности опасного производственного объекта** - документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

[[2] статья 1]

**3.18 объект стандартизации** - продукция, процесс или услуга, подлежащие или подвергшиеся стандартизации.

**3.19 объекты природного наследия** - природные объекты, природные памятники, геологические и физиографические образования и строго ограниченные зоны, природные достопримечательные места, подпадающие под критерии выдающейся универсальной ценности и определенные Конвенцией об охране всемирного культурного и природного наследия.

**3.20 охрана окружающей среды** - деятельность органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных объединений и некоммерческих организаций, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды, рациональное использование и воспроизводство природных ресурсов, предотвращение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую

среду и ликвидацию ее последствий (далее также - природоохранная деятельность).

[[6] статья 1]

**3.21 охранная зона магистрального трубопровода** - территория или акватория с особыми условиями использования, установленная вдоль магистрального трубопровода для обеспечения его безопасности.

**3.22 промышленная безопасность опасных производственных объектов** - состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

[[2] статья 1]

**3.23 пожарная безопасность объекта защиты** - состояние объекта защиты, характеризующее возможность предотвращения возникновения и развития пожара, а также воздействия на людей и имущество опасных факторов пожара.

**3.24 помещение** - часть объема здания или сооружения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями;

**3.25 помещение с постоянным пребыванием людей** - помещение, в котором предусмотрено пребывание людей непрерывно в течение более двух часов;

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

**3.27 реконструкция линейных объектов** - изменение параметров линейных объектов или их участков (частей), которое влечет за собой изменение класса, категории и (или) первоначально установленных показателей функционирования таких объектов (мощности, грузоподъемности и других) или при котором требуется изменение границ полос отвода и (или) охранных зон таких объектов.

[[1] статья 1, часть 14.1]

**3.28 реконструкция объектов капитального строительства (за исключением линейных объектов)** - изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства, за исключением замены

отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановления указанных элементов.

[[1] статья 1, часть 14]

**3.29 риск** - вероятность причинения вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений с учетом тяжести этого вреда.

**3.30 саморегулируемая организация** - некоммерческая организация, созданная в форме ассоциации (союза) и основанная на членстве индивидуальных предпринимателей и (или) юридических лиц, выполняющих инженерные изыскания или осуществляющих подготовку проектной документации по договорам о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком.

**3.31 строительство** - создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

[[1] статья 1, часть 13]

**3.32 сооружение** - результат строительства, представляющий собой объемную, плоскостную или линейную строительную систему, имеющую наземную, надземную и (или) подземную части, состоящую из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенную для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения людей и грузов;

**3.33 строительная конструкция** - часть здания или сооружения, выполняющая определенные несущие, ограждающие и (или) эстетические функции;

**3.34 снос объектов капитального строительства** - ликвидация объекта капитального строительства путем его разрушения (за исключением разрушения вследствие природных явлений либо противоправных действий третьих лиц), разборки и (или) демонтажа объекта капитального строительства, в том числе его частей.

**3.35 саморегулирование** - самостоятельная и инициативная деятельность, которая осуществляется субъектами предпринимательской или профессиональной деятельности и содержанием которой являются разработка и

установление стандартов и правил указанной деятельности, а также контроль за соблюдением требований указанных стандартов и правил.

**3.36 стандарт** – нормативный документ, который разработан на основе консенсуса, принят признанным на соответствующем уровне органом и устанавливает для всеобщего и многократного использования правила, общие принципы или характеристики, касающиеся различных видов деятельности или их результатов, на который направлен на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области.

**3.37 стандартизация** - деятельность, направленная на достижение оптимальной степени упорядочения в определенной области посредством установления положений для всеобщего и многократного использования в отношении реально существующих или потенциальных задач.

**3.38 технический заказчик** - юридическое лицо, которое уполномочено застройщиком и от имени застройщика заключает договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, сносе объектов капитального строительства, подготавливает задания на выполнение указанных видов работ, предоставляет лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, материалы и документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждает проектную документацию, подписывает документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляет иные функции, предусмотренные законодательством о градостроительной деятельности. Функции технического заказчика могут выполняться только членом соответственно саморегулируемой организации в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, за исключением случаев, предусмотренных частью 2.1 статьи 47, частью 4.1. статьи 48, частями 2.1. и 2.2. статьи 52, частями 5 и 6 статьи 55.31 Градостроительного кодекса.

[[1] статья 1, часть 22]

**3.39 техническое регулирование** - правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к

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

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

**3.41 техническое перевооружение опасного производственного объекта** - приводящие к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте внедрение новой технологии, автоматизация опасного производственного объекта или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на опасном производственном объекте технических устройств.

**3.42 требования в области охраны окружающей среды** (далее также - природоохранные требования) - предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательные условия, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными нормативными правовыми актами, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными нормативными документами в области охраны окружающей среды.

**3.43 уровень ответственности** - характеристика здания или сооружения, определяемая в соответствии с объемом экономических, социальных и экологических последствий его разрушения.

**3.44 характеристики безопасности здания или сооружения** - количественные и качественные показатели свойств строительных конструкций, основания, материалов, элементов сетей инженерно-технического обеспечения и систем инженерно-технического обеспечения, посредством соблюдения которых обеспечивается соответствие здания или сооружения требованиям безопасности.

**3.45 экспертиза промышленной безопасности** - определение соответствия объектов экспертизы предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности.

**3.46 экологический риск** - вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды и вызванного негативным воздействием хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

**3.47 экологический аудит** - независимая, комплексная, документированная оценка соблюдения юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем требований, в том числе нормативов и нормативных документов, федеральных норм и правил, в области охраны окружающей среды, требований международных стандартов и подготовка рекомендаций по улучшению такой деятельности.

## 4. Обозначения и сокращения

В стандарте применены следующие обозначения и сокращения:

<b>ГИП</b>	- главный инженер проекта.
<b>ИИ</b>	- инженерные изыскания.
<b>ЗП</b>	- задание на проектирование.
<b>НД</b>	- нормативный документ.
<b>НПА</b>	- нормативно правовой акт.
<b>ОПП</b>	- опасный природный процесс.
<b>ОПО</b>	- опасный производственный объект.
<b>ООПО</b>	- особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.
<b>ОБЭ</b>	- обоснование безопасности опасного производственного объекта.
<b>ПД</b>	- проектная документация.
<b>ПК</b>	- персональный компьютер.
<b>РД</b>	- рабочая документация.
<b>СТУ</b>	- специальные технические условия.

## 5. Основные положения

5.1 Архитектурно-строительное проектирование осуществляется путем подготовки ПД, РД (в том числе путем внесения в них изменений в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1]) применительно к объектам капитального строительства и их частям, строящимся, реконструируемым в границах принадлежащего застройщику или иному правообладателю.

5.2 Архитектурно-строительное проектирование на техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервацию и ликвидацию ОПО осуществляются на основании документации, разработанной в порядке, установленном Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2] с учетом законодательства о градостроительной деятельности.

5.3 Требования к составу разделов ПД установлены постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» [15]. Для реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в ПД на объект капитального строительства, разрабатывается РД, состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.

5.4 Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] регулируются отношения по территориальному планированию, градостроительному зонированию, планировке территории, архитектурно-строительному проектированию, отношения по строительству объектов капитального строительства, их реконструкции, капитальному ремонту, сносу, а также по эксплуатации зданий, сооружений (далее - градостроительные отношения).

5.5 К градостроительным отношениям применяется земельное, лесное, водное законодательство, законодательство об особо охраняемых природных территориях, об охране окружающей среды, об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, иное законодательство РФ, если данные отношения не урегулированы статьей 4 части 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1]). Схема представлена в Приложении 1 к настоящему стандарту.

5.6 Разработки ПД на объект капитального строительства осуществляется по требованиям ЗП и исходных данных и условий для подготовки ПД, правоустанавливающих документов на объект капитального строительства - в случае подготовки ПД для или капитального ремонта объекта капитального строительства.

## **6. Общие требования обеспечения безопасности**

6.1 Безопасность и экологичность проектной продукции и связанных с ней процессов строительства, эксплуатации, консервации, ликвидации производств (объектов)- состояние, при котором отсутствует недопустимый риск, связанный с причинением вреда жизни или здоровью граждан, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений на протяжении жизненного цикла эксплуатации запроектированного объекта (производства).

6.2 Характеристики безопасности здания и сооружений создающих производственный объект определяются количественными и качественными показателями свойств строительных конструкций, основания, материалов, элементов сетей инженерно-технического обеспечения, систем инженерно-технического обеспечения и технологических режимов, включая антитеррористическую защищенность, посредством соблюдения которых обеспечивается соответствие здания или сооружения требованиям безопасности и экологичности на протяжении жизненного цикла.

6.3 В части экологической безопасности определяется выполнением требований предъявляемые к хозяйственной и иной деятельности обязательных условий, ограничения или их совокупность, установленные законами, иными НПА, нормативами в области охраны окружающей среды, федеральными нормами и правилами в области охраны окружающей среды и иными НД в области охраны окружающей среды.

6.4 Основные цели безопасности и экологичности объектов капитального строительства в разрабатываемой ПД и РД в области архитектурно-строительного проектирования по строительству, реконструкции, техническому перевооружению, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства, включая консервацию и ликвидацию производственных объектов, обеспечения деятельности на стадии проектирования, строительства,

эксплуатации, консервации и ликвидации определяются для:

1) предупреждение причинения вреда жизни или здоровью физических лиц, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни или здоровью животных и растений, объектам культурного наследия (памятникам истории и культуры) народов РФ (далее - вред) вследствие недостатков проектных работ, которые оказывают влияние на безопасность и экологичность объектов капитального строительства на протяжении жизненного цикла объектов и выполняются членами саморегулируемых организаций осуществляющих проектирование объектов.

2) обеспечения выполнения архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения, капитального ремонта, сноса объектов строительства, включая консервацию и ликвидацию ОПО в соответствии с положениями законодательства в области промышленной, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при соблюдении требований национальных стандартов и сводов правил обязательного и добровольного применения и исполнения требований Застройщика (Технического заказчика).

3) исполнения членами саморегулируемых организаций обязательств по договорам подряда на подготовку ПД, с использованием конкурентных способов определения Поставщиков (Подрядчиков, Исполнителей) в соответствии с законодательством РФ о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения ПД и РД Обществ группы ПАО «НК «Роснефть» по законодательству РФ о закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц, или в иных случаях по результатам торгов (конкурсов, аукционов), в случае если по законодательству РФ проведение торгов (конкурсов, аукционов) для заключения соответствующих договоров является обязательным (далее - с использованием конкурентных способов заключения договоров).

4) обеспечения при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, капитальном ремонте, сносе объектов капитального строительства, включая консервацию и ликвидацию ОПО, исполнения и утверждение документов, предусмотренных положениями Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004

№ 190-ФЗ [1], Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3], Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [4], Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2], Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» [5], Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [6], Федерального закона от 31.07.2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» [7], а также контроль за соблюдением требований этих документов.

6.5. Основные положения оценки безопасности и экологичности основываются на комплексе требований и положений по всестороннему регулированию проектирования производственного объекта (производства) на основании основополагающих положений Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8] по разработке, принятии, применению и исполнению обязательных требований к продукции, в том числе зданиям и сооружениям (далее - продукция), или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, применении и исполнении на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также к выполнению работ или оказанию услуг в целях добровольного подтверждения соответствия.

6.6. Особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений устанавливаются статьей 5\_1 Федерального закона от 30.12.2009 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8].

6.7. Техническое регулирование - правовое регулирование отношений в области установления, применения и исполнения обязательных требований к продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, а также в области применения на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа,

наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнению работ или оказанию услуг и правовое регулирование отношений в области оценки соответствия:

6.7.1. Регулирование осуществляется на основе технических регламентов, документов, принятых международным договором РФ, или в соответствии с международным договором РФ, или указом Президента РФ, или постановлением Правительства РФ, или НПА федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

6.7.2. Технические регламенты принимаются в целях: защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества; охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждения действий, вводящих в заблуждение Приобретателей, в том числе Потребителей.

6.8. Применение функциональных технических регламентов для регулирования проектирования определяется областью действия регламента учитывающего специфику, назначение, вид объекта проектирования, функциональные требования обеспечения безопасности.

6.9. Принимаемые решения в ПД для обеспечения безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), обеспечивается посредством учета классификации опасности оборудования и сооружений, соблюдения требований стандартов и сводов правил, включенных в перечни обязательного или добровольного применения Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3] и перечнем добровольных по применяемому техническому регламенту согласно установленной области действия ТР (ТР ТС):

6.9.1 Требования безопасности установленных в соответствующих нормах в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, санитарно-эпидемиологического благополучия населения, охраны окружающей среды, экологической безопасности, пожарной безопасности, охраны труда,

строительства, а также обязательным требованиям, установленным в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании.

6.10 Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3] устанавливает минимально необходимые требования к зданиям и сооружениям (в том числе к входящим в их состав сетям инженерно-технического обеспечения и системам инженерно-технического обеспечения), а также к связанным со зданиями и с сооружениями процессам проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса), в том числе требования:

- 1) механической безопасности.
- 2) пожарной безопасности.
- 3) безопасности при ОПП и явлениях и (или) техногенных воздействиях.
- 4) безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях.
- 5) безопасности для пользователей зданиями и сооружениями.
- 6) доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения.
- 7) энергетической эффективности зданий и сооружений.
- 8) безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду.

6.10.1 Механическая безопасность - строительные конструкции и основание здания или сооружения должны обладать такой прочностью и устойчивостью, чтобы в процессе строительства и эксплуатации не возникало угрозы причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений в результате:

- 1) разрушения отдельных несущих строительных конструкций или их частей.
- 2) разрушения всего здания, сооружения или их части.
- 3) деформации недопустимой величины строительных конструкций, основания здания или сооружения и геологических массивов прилегающей территории.
- 4) повреждения части здания или сооружения, сетей инженерно-технического обеспечения или систем инженерно-технического обеспечения в результате

деформации, перемещений либо потери устойчивости несущих строительных конструкций, в том числе отклонений от вертикальности.

6.10.2 Пожарная безопасность. Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения исключалась возможность возникновения пожара, обеспечивалось предотвращение или ограничение опасности задымления здания или сооружения при пожаре и воздействия опасных факторов пожара на людей и имущество, обеспечивались защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на здание или сооружение, а также чтобы в случае возникновения пожара соблюдались следующие требования:

1) сохранение устойчивости здания или сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара.

2) ограничение образования и распространения опасных факторов пожара в пределах очага пожара.

3) нераспространение пожара на соседние здания и сооружения.

4) эвакуация людей (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара.

5) возможность доступа личного состава подразделений пожарной охраны и доставки средств пожаротушения в любое помещение здания или сооружения.

6) возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара.

7) возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

6.10.3 Требования безопасности при ОПП и явлениях и (или) техногенных воздействиях. Здание или сооружение на территории, на которой возможно проявление ОПП и явлений и (или) техногенных воздействий, должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения ОПП и явления и (или) техногенные воздействия не

вызывали последствий, создающих угрозу причинения вреда жизни или здоровью людей, имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

6.10.4 Требования безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в зданиях и сооружениях. Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы при проживании и пребывании человека в здании или сооружении не возникало вредного воздействия на человека в результате физических, биологических, химических, радиационных и иных воздействий.

Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения обеспечивались безопасные условия для проживания и пребывания человека в зданиях и сооружениях по следующим показателям:

- 1) качество воздуха в производственных, жилых и иных помещениях зданий и сооружений и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений.
- 2) качество воды, используемой в качестве питьевой и для хозяйственно-бытовых нужд.
- 3) инсоляция и солнцезащита помещений жилых, общественных и производственных зданий.
- 4) естественное и искусственное освещение помещений.
- 5) защита от шума в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений.
- 6) микроклимат помещений.
- 7) регулирование влажности на поверхности и внутри строительных конструкций.
- 8) уровень вибрации в помещениях жилых и общественных зданий и уровень технологической вибрации в рабочих зонах производственных зданий и сооружений.
- 9) уровень напряженности электромагнитного поля в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений, а также на прилегающих территориях.

10) уровень ионизирующего излучения в помещениях жилых и общественных зданий и в рабочих зонах производственных зданий и сооружений, а также на прилегающих территориях.

6.10.5 Требования безопасности для пользователей зданиями и сооружениями. Здание или сооружение должно быть спроектировано и построено, а территория, необходимая для использования здания или сооружения, должна быть благоустроена таким образом, чтобы в процессе эксплуатации здания или сооружения не возникало угрозы наступления несчастных случаев и нанесения травм людям - пользователям зданиями и сооружениями в результате скольжения, падения, столкновения, ожога, поражения электрическим током, а также вследствие взрыва.

6.10.6 Требования доступности зданий и сооружений для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения:

- жилые здания, объекты инженерной, транспортной и социальной инфраструктур должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы обеспечивалась их доступность для инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения;

- объекты транспортной инфраструктуры должны быть оборудованы специальными приспособлениями, позволяющими инвалидам и другим группам населения с ограниченными возможностями передвижения беспрепятственно пользоваться услугами, предоставляемыми на объектах транспортной инфраструктуры.

6.10.7 Требования энергетической эффективности зданий и сооружений. Здания и сооружения должны быть спроектированы и построены таким образом, чтобы в процессе их эксплуатации обеспечивалось эффективное использование энергетических ресурсов и исключался нерациональный расход таких ресурсов.

6.10.8 Требования безопасного уровня воздействия зданий и сооружений на окружающую среду. Здания и сооружения должны быть спроектированы таким образом, чтобы в процессе их строительства и эксплуатации не возникало угрозы оказания негативного воздействия на окружающую среду.

6.11 Исполнение требований промышленной безопасности устанавливается на основе условий, запретов, ограничений и других обязательных требований, содержащихся в статье 3 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2],

статье 6\_1 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» [5], и других Федеральных законах, принимаемых в соответствии с ними НПА Президента РФ, НПА Правительства РФ, а также в федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности, согласно действующего перечня:

6.11.1 Перечень НПА и НД, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору включает требования к строительному и энергетическому надзору.

6.12 Особенности технического регулирования в области обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений устанавливаются Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [4], и основывается на выполнении полном объеме требований пожарной безопасности, установленным техническим регламентом, принятыми в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8], и пожарный риск не превышает допустимых значений, установленных настоящим Федеральным законом и выполнены требования пожарной безопасности, установленными НД по пожарной безопасности, согласно перечней, в том числе и к иным техническим регламентам.

6.13. Соблюдение обязательных требований Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» [5] должно осуществляться при проектировании, строительстве, реконструкции гидротехнических сооружений посредством обеспечения проектирования с последующей экспертизой ПД и государственного строительного надзора в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности.

6.14 Требования в области охраны окружающей среды основывается на Конституции РФ и содержатся в Федеральном законе от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [6], других федеральных законах, а также принимаемых в соответствии с ними иных НПА РФ, законов и иных НПА субъектов РФ.

6.14.1 Положения и требования, в области охраны окружающей среды, в той мере, в какой это необходимо для обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, регулируются законодательством о санитарно-эпидемиологическом благополучии.

6.15 Особые требования обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса и требования антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса в зависимости от установленной категории опасности объектов определяются Правительством РФ. Указанные требования подлежат разработке в ПД и РД и являются обязательными для выполнения субъектами топливно-энергетического комплекса.

6.15.1 Для обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса требуется создания на этих объектах системы защиты информации и информационно-телекоммуникационных сетей от неправомерных доступа, уничтожения, модифицирования, блокирования информации и иных неправомерных действий и обеспечивают функционирование таких систем. Создание таких систем предусматривает планирование и реализацию комплекса технических и организационных мер, обеспечивающих в том числе антитеррористическую защищенность объектов топливно-энергетического комплекса.

6.15.2 На предотвращение актов незаконного вмешательства система физической защиты объектов топливно-энергетического комплекса должна составить совокупность организационных, инженерно-технических средств охраны и действий подразделений охраны, имеющих в своем распоряжении специальные средства направленных на:

1) предотвращение несанкционированного проникновения на охраняемые объекты топливно-энергетического комплекса.

2) своевременное обнаружение и пресечение любых посягательств на целостность и безопасность охраняемых объектов топливно-энергетического комплекса, в том числе актов незаконного вмешательства.

6.16 Статья 4 части 2 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] определяет особый статус руководства и исполнения требований в области безопасности в ПД. По вопросам применения требований установлено, что по принятию мер по обеспечению безопасности строительства, эксплуатации зданий, сооружений, сноса объектов капитального строительства, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ликвидации их последствий при осуществлении градостроительной деятельности, нормы законодательства о градостроительной деятельности применяются, если данные отношения не урегулированы законодательством РФ в области защиты

населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, законодательством РФ о безопасности гидротехнических сооружений, законодательством РФ о промышленной безопасности ОПФ, законодательством РФ об использовании атомной энергии, техническими регламентами.

## **7. Обязательность и добровольность требований нормативной документации, федеральных норм и правил**

7.1 Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8] устанавливает отношения, возникающие при применении и исполнении обязательных требований к продукции, в том числе к зданиям и сооружениям, в том числе связанным с требованиями к процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации объектов, а также применении и исполнении на добровольной основе требований к продукции, процессам проектирования (включая изыскания в целях добровольного подтверждения соответствия и оценке соответствия требованиям технического регламента).

7.2 Законодательство РФ о техническом регулировании состоит из Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8] и принимаемых в соответствии с ним Федеральных законов и иных НПА РФ.

7.3 Положения Федеральных законов и иных НПА РФ, касающиеся сферы применения, (предусматривающие осуществление государственного контроля (надзора) за соблюдением требований технических регламентов), применяются в части, не противоречащей №384-ФЗ.

7.4 В части безопасности зданий и сооружений особенности технического регулирования в области обеспечения безопасности зданий и сооружений устанавливаются статьей 5\_1 Федерального закона от 30.12.2009 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8] определяющего объектом технического регулирования здания и сооружения любого назначения (в том числе входящие в их состав сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения), а также связанные со зданиями и с сооружениями процессы проектирования (включая изыскания), строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).

7.4.1 «Технический регламент О безопасности зданий и сооружений» №384-

ФЗ распространяется на все этапы жизненного цикла здания или сооружения.

7.4.2 Статьей 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3] здания и сооружения идентифицируются по следующим признакам:

1) назначение.

2) принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность.

3) возможность ОПП и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство, реконструкция и эксплуатация здания или сооружения.

4) принадлежность к ОПО.

5) пожарная и взрывопожарная опасность.

6) наличие помещений с постоянным пребыванием людей.

7) уровень ответственности.

7.4.3 Идентификацию зданий или сооружений по признакам, принадлежности по классам опасности ОПО требуется осуществлять в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2], по классам опасности гидротехнических сооружений объекты следует классифицировать Федеральным законом от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» [5]).

Идентификацию зданий или сооружений по признакам, пожарная и взрывопожарная опасность требуется проводить в соответствии с законодательством РФ в области пожарной безопасности.

Идентификация здания или сооружения по признакам, предусмотренным п.6, наличие помещений с постоянным пребыванием людей, должна проводиться в соответствии с требованиями Застройщика (Заказчика).

7.4.4 В результате идентификации здания или сооружения по признаку, предусмотренному п.7, Статьи 4 №384-ФЗ по уровню ответственности, здание или сооружение должно быть отнесено к одному из следующих уровней ответственности:

1) повышенный.

2) нормальный.

3) пониженный.

7.4.5 К зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности относятся здания и сооружения, отнесенные в соответствии с статьей 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] к особо опасным, технически сложным или уникальным объектам.

7.4.6 К зданиям и сооружениям нормального уровня ответственности относятся все здания и сооружения, за исключением зданий и сооружений повышенного и пониженного уровней ответственности.

7.4.7 К зданиям и сооружениям пониженного уровня ответственности относятся здания и сооружения временного (сезонного) назначения, без некапитальных сооружений участвующих в технологическом процессе ОПО I-II классов опасности, а также здания и сооружения вспомогательного использования, связанные с осуществлением строительства или реконструкции здания или сооружения либо расположенные на земельных участках, предоставленных для индивидуального жилищного строительства.

7.4.8 Идентификационные признаки, предусмотренные статьей 4 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3] указываются:

1) Застройщиком (Заказчиком) - в задании на выполнение ИИ для строительства здания или сооружения и в ЗП;

2) лицом, осуществляющим подготовку ПД, - в текстовых материалах в составе ПД, передаваемой по окончании строительства на хранение собственнику здания или сооружения.

В случае наличия требования Заказчика в ЗП на обоснование и определение идентификационных признаков зданий и сооружений в процессе проектирования по «Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений», идентификация может быть осуществлена проектной организацией с указанием идентификационных признаков в ТЗ на ИИ и в ПД.

7.5 Статьей 6 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3] установлено положение о документах в области стандартизации обязательного и добровольного исполнением которых подтверждается соблюдение требований настоящего Федерального закона.

7.6 Правительство РФ утверждает 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», утвержденный постановлением Правительства РФ от 28.05.2021 № 815 [26].

7.7 Национальным органом РФ по стандартизации в соответствии с законодательством РФ о техническом регулировании утверждается, публикуется в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещается в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов.

7.8 Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8] предусмотрено представление органом исполнительной власти в сфере стандартизации не позднее, чем за 30 дней до дня вступления в силу функционального технического регламента опубликование в печатном издании федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и размещение в информационной системе общего пользования в электронно-цифровой форме перечень документов по стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента. Текущие перечни части ТР и ТР ТС приведены в библиографии.

7.9 Технические регламенты, а также национальные стандарты РФ, международные стандарты, региональные стандарты, своды правил, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента или которые содержат правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения принятого технического регламента и осуществления оценки соответствия, составляют Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов.

7.10 В РФ функционирует единая информационная система,

предназначенная для обеспечения заинтересованных лиц информацией о документах, входящих в состав Федерального информационного фонда технических регламентов и стандартов. Заинтересованным лицам обеспечивается свободный доступ к создаваемым информационным ресурсам, за исключением случаев, если в интересах сохранения государственной, служебной или коммерческой тайны такой доступ должен быть ограничен.

7.11. В перечень ресурсов, указанный в п. 7.10 настоящего стандарта, включаются национальные стандарты РФ и своды правил, а также международные стандарты, региональные стандарты, региональные своды правил, стандарты иностранных государств и своды правил иностранных государств при условии регистрации указанных стандартов и сводов правил в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов РФ.

7.12 В соответствии со статьей 16.1 Федерального закона от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании» [8] применение на добровольной основе стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов по стандартизации добровольного применения, является достаточным условием соблюдения требований соответствующих технических регламентов. В случае применения таких стандартов и (или) сводов правил для соблюдения требований технических регламентов оценка соответствия требованиям технических регламентов может осуществляться на основании подтверждения их соответствия таким стандартам и (или) сводам правил. Неприменение таких стандартов и (или) сводов правил не может оцениваться как несоблюдение требований технических регламентов. В этом случае допускается применение предварительных национальных стандартов НА, стандартов организаций и (или) иных документов для оценки соответствия требованиям технических регламентов.

7.13 Соответствие проектных значений параметров и других проектных характеристик здания или сооружения требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности должны быть обоснованы ссылками на требования соответствующего технического регламента и ссылками на требования стандартов и сводов правил, включенных в перечни обязательного или добровольного применения, или на требования СТУ.

7.14 В случае отсутствия указанных требований в п.7.13 настоящего стандарта соответствия проектных значений и характеристик здания или

сооружения добровольным требованиям безопасности, а также проектируемые мероприятия по обеспечению его безопасности в соответствии со статьёй 15 часть 6 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3] должны быть подтверждены требованиями СТУ или обоснованы одним или несколькими способами из следующих:

- 1) результаты исследований.
- 2) расчеты и (или) испытания, выполненные по сертифицированным или апробированным иным способом методикам.
- 3) моделирование сценариев возникновения ОПП и явлений и (или) техногенных воздействий, в том числе при неблагоприятном сочетании ОПП и явлений и (или) техногенных воздействий.
- 4) оценка риска возникновения ОПП и явлений и (или) техногенных воздействий.

## **8. Специальные технические условия, обоснование безопасной эксплуатации, оценка пожарного риска**

8.1 В случае, если для подготовки ПД требуется отступление от требований к применяемому техническому регламенту, установленных включенными в перечень обязательного применения национальными стандартами и сводами правил, недостаточно требований к надежности и безопасности, установленных указанными стандартами и сводами правил, или такие требования не установлены, подготовка ПД и строительство здания или сооружения осуществляются в соответствии с СТУ, разрабатываемыми и согласовываемыми в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти Статья 6, Статья 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3]) по приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.11.2020 № 734/пр «Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства» [20].

8.2 Во исполнение «Технического регламента О пожарной безопасности» №123-ФЗ (Статья 78 часть 2) для зданий, сооружений, для которых отсутствуют нормативные требования пожарной безопасности, на основе требований

настоящего Федерального закона должны быть разработаны СТУ, отражающие специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. Отступление от установленных норм пожарной безопасности обосновывается оценкой пожарного риска

8.3 Порядок разработки и согласования СТУ для разработки ПД на объект капитального строительства (далее - Порядок) устанавливает требования к разработке и согласованию СТУ в случае, установленном частью 8 статьи 6 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» [3].

8.4 В целях применения Порядка технические требования в области безопасности объекта капитального строительства считаются установленными в случае наличия соответствующей характеристики объекта капитального строительства в национальных стандартах и сводах правил, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента, вне зависимости от значения такой характеристики.

8.5 СТУ, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [4] согласовываются в порядке, установленном приказом МЧС России 28.11.2011 № 710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности» [21].

8.6 Статья 3 п.4 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2] в случае, если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции,

капитальном ремонте, консервации или ликвидации ОПО требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены, лицом, осуществляющим подготовку ПД на строительство, реконструкцию ОПО, могут быть установлены требования промышленной безопасности к его эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации в обосновании безопасности ОПО.

8.7 ОБЭ, а также изменения, вносимые в ОБЭ, подлежат экспертизе промышленной безопасности. Применение обоснования безопасности ОПО без положительных заключений экспертизы промышленной безопасности такого обоснования и внесенных в него изменений (при их наличии) не допускается.

8.7.1 При проведении государственной (негосударственной) экспертизы ПД в случае обоснования отступлений от норм промышленной безопасности на основе обоснования безопасности ОПО требуется приложить положительное заключение экспертизы промышленной безопасности такого обоснования, внесенного в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности, в случае если подготовка обоснования безопасности ОПО и проведение экспертизы промышленной безопасности такого обоснования предусмотрены Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2], постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» [16].

## **9. Регулирование проектирования**

9.1 Проектирование осуществляется на основе законодательства РФ представленной на схеме Приложения 1 настоящего стандарта.

9.2 Основой регулирования при проектировании объектов капитального строительства и реконструкции является законодательство о градостроительной деятельности.

9.3 Законодательство о градостроительной деятельности состоит из Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1], других федеральных законов и иных НПА РФ, а также законов и иных НПА субъектов РФ.

9.4 Законодательство о градостроительной деятельности регулирует

отношения по территориальному планированию, градостроительному зонированию, планировке территории, архитектурно-строительному проектированию, отношения по строительству объектов капитального строительства, их реконструкции, капитальному ремонту, сносу, а также по эксплуатации зданий, сооружений (далее - градостроительные отношения).

9.5 В части принятия мер по обеспечению безопасности строительства, эксплуатации зданий, сооружений, сноса объектов капитального строительства, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и ликвидации их последствий при осуществлении градостроительной деятельности, нормы законодательства о градостроительной деятельности применяются, если данные отношения не урегулированы законодательством РФ в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, законодательством РФ о безопасности гидротехнических сооружений, законодательством РФ о промышленной безопасности ОПО, законодательством РФ об использовании атомной энергии, техническими регламентами. (статья 4 часть 2 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1]).

9.6 К градостроительным отношениям применяется земельное, лесное, водное законодательство, законодательство об особо охраняемых природных территориях, об охране окружающей среды, об охране объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов РФ, иное законодательство РФ, если данные отношения не урегулированы законодательством о градостроительной деятельности. (статья 4 часть 3 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1]).

9.7 Требования к архитектурно-строительному проектированию на подготовку ПД, РД (в том числе путем внесения в них изменений) установлены в статье 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] применительно к объектам капитального строительства и их частям, строящимся, реконструируемым в границах принадлежащего Застройщику или иному Правообладателю земельного участка.

9.8 По проектам регулируемым требованиями в области промышленной безопасности по видам техническое перевооружение, капитальный ремонт, консервация и ликвидация ОПО проектирование осуществляется на основании документации, разработанной в порядке, установленном законодательством о

градостроительной деятельности.

9.9 В Приложении 2 настоящего стандарта приведена схема иерархия законодательных, НПА, НД по статусу верховенства в РФ.

9.10 В библиографии к настоящему стандарту указаны основные перечни национальных стандартов и сводов правил к техническим регламентам и перечень НПА и НД, относящихся к сфере деятельности Ростехнадзора. При пользовании настоящими перечнями целесообразно проверить их действие в информационной системе общего пользования - на официальном сайте.

## 10. Классификация, категорирование объектов

10.1 В статье 48\_1 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] объекты по установленным критериям относятся к категории ООПО.

10.2 На проектирование ООПО требуется исполнение дополнительных требований согласно положений Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «О безопасности зданий и сооружений» [3]. К зданиям и сооружениям повышенного уровня ответственности относятся здания и сооружения, отнесенные в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] к ООПО.

10.3 По пожарной безопасности, согласно Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [4], классификация объектов по:

10.3.1 Классу конструктивной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая степенью участия строительных конструкций в развитии пожара и образовании опасных факторов пожара.

10.3.2 Классу функциональной пожарной опасности зданий, сооружений и пожарных отсеков - классификационная характеристика зданий, сооружений и пожарных отсеков, определяемая назначением и особенностями эксплуатации указанных зданий, сооружений и пожарных отсеков, в том числе особенностями осуществления в указанных зданиях, сооружениях и пожарных отсеках технологических процессов производства.

10.4 Идентификация здания, сооружения, производственного объекта проводится путем установления их соответствия следующим существенным признакам:

- 1) класс функциональной пожарной опасности.
- 2) степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности.
- 3) категория наружных установок по пожарной опасности, категория зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности (для производственных объектов).

10.5 В области промышленной безопасности объекты классифицируются по установленным критериям по классу опасности ОПО.

10.6 Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной

безопасности опасных производственных объектов» [2] установлены следующие классы опасности:

- I класс опасности - опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности;
- II класс опасности - опасные производственные объекты высокой опасности;
- III класс опасности - опасные производственные объекты средней опасности;
- IV класс опасности - опасные производственные объекты низкой опасности.

Требования к проектированию ОПО содержатся в статье 8, дополнительные требования к проектированию ОПО I-II класса опасности приведены в статье 14 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» [2].

10.6.1 Введенные в эксплуатацию ОПО регистрируются в государственном реестре ОПО по требованиям Приказа Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов» [23].

10.7 Для гидротехнических сооружений присваивается один из классов опасности в соответствии с критериями классификации гидротехнических сооружений, установленных Правительством РФ:

- I класс - гидротехническое сооружение чрезвычайно высокой опасности;
- II класс - гидротехническое сооружение высокой опасности;
- III класс - гидротехническое сооружение средней опасности;
- IV класс - гидротехническое сооружение низкой опасности.

10.8 При проектировании гидротехнического сооружения I, II, III класса требуется разработка декларации безопасности гидротехнического сооружения в составе ПД, при ликвидации гидротехнического сооружения для I, II, III и IV класса.

10.9 Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на

окружающую среду в зависимости от уровня такого воздействия подразделяются на четыре категории:

- объекты I категории - объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий;
- объекты II категории - объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду;
- объекты III категории - объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду;
- объекты IV категории - объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду.

10.10 При установлении критериев, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к соответствующей категории, учитываются:

- уровни воздействия на окружающую среду видов хозяйственной и (или) иной деятельности (отрасль, часть отрасли, производство);
- уровень токсичности, канцерогенные и мутагенные свойства загрязняющих веществ, содержащихся в выбросах, сбросах загрязняющих веществ, а также классы опасности отходов производства и потребления;
- классификация промышленных объектов и производств;
- особенности осуществления деятельности в области использования атомной энергии.

10.11 Критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, устанавливаются Правительством РФ.

10.12. Категорирование объектов топливно-энергетического комплекса.

10.12.1. Для установления дифференцированных требований обеспечения безопасности объектов топливно-энергетического комплекса с учетом степени потенциальной опасности совершения акта незаконного вмешательства и его возможных последствий проводится категорирование объектов. При проведении категорирования учитываются:

1) информация о том, является ли объект топливно-энергетического комплекса критически важным объектом топливно-энергетического комплекса для инфраструктуры и жизнеобеспечения топливно-энергетического комплекса.

2) масштабы возможных социально-экономических последствий вследствие аварий на объекте топливно-энергетического комплекса.

3) наличие критических элементов объекта топливно-энергетического комплекса.

4) наличие потенциально опасных участков объекта топливно-энергетического комплекса.

5) наличие на объекте уязвимых мест.

10.12.2. С учетом того, является ли объект топливно-энергетического комплекса критически важным, и в зависимости от степени потенциальной опасности объекта топливно-энергетического комплекса устанавливаются три категории объектов топливно-энергетического комплекса:

1) объекты высокой категории опасности.

2) объекты средней категории опасности.

3) объекты низкой категории опасности.

10.12.3. Исходные данные для проведения категорирования объекта, порядок его проведения и критерии категорирования устанавливаются Правительством РФ.

10.13 Согласно статье 105 Земельного кодекса Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ [9] могут быть установлены следующие виды зон с особыми условиями использования территорий которые следует учесть при проектировании:

1) зоны охраны объектов культурного наследия.

2) защитная зона объекта культурного наследия.

3) охранный зона объектов электроэнергетики (объектов электросетевого хозяйства и объектов по производству электрической энергии).

4) охранный зона железных дорог.

5) придорожные полосы автомобильных дорог.

6) охранный зона трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).

7) охранный зона линий и сооружений связи.

8) приаэродромная территория.

9) зона охраняемого объекта.

10) зона охраняемого военного объекта, охранный зона военного объекта, запретные и специальные зоны, устанавливаемые в связи с размещением указанных объектов.

11) охранный зона особо охраняемой природной территории (государственного природного заповедника, национального парка, природного парка, памятника природы).

12) охранный зона стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды, ее загрязнением.

13) водоохранная (рыбоохранная) зона.

14) прибрежная защитная полоса.

15) округ санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей, курортов и природных лечебных ресурсов.

16) зоны санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, а также устанавливаемые в случаях, предусмотренных Водным кодексом Российской Федерации от 01.01.2007 № 74-ФЗ [10], в отношении подземных водных объектов зоны специальной охраны.

17) зоны затопления и подтопления.

18) санитарно-защитная зона.

19) зона ограничений передающего радиотехнического объекта, являющегося объектом капитального строительства.

20) охранный зона пунктов государственной геодезической сети, государственной нивелирной сети и государственной гравиметрической сети.

21) зона наблюдения.

22) зона безопасности с особым правовым режимом.

23) рыбоохранная зона озера Байкал.

24) рыбохозяйственная заповедная зона.

25) зона минимальных расстояний до магистральных или промышленных трубопроводов (газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, аммиакопроводов).

26) охранный зона гидроэнергетического объекта.

27) охранный зона объектов инфраструктуры метрополитена.

28) охранный зона тепловых сетей.

10.13.1. Зоны с особыми условиями использования территорий устанавливаются в следующих целях:

- 1) защита жизни и здоровья граждан.
- 2) безопасная эксплуатация объектов транспорта, связи, энергетики, объектов обороны страны и безопасности государства.
- 3) обеспечение сохранности объектов культурного наследия.
- 4) охрана окружающей среды, в том числе защита и сохранение природных лечебных ресурсов, предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.
- 5) обеспечение обороны страны и безопасности государства.

10.13.2. В целях, предусмотренных Земельным кодексом Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ пунктом 10.12.4, в границах зон с особыми условиями использования территорий устанавливаются ограничения использования земельных участков, которые распространяются на все, что находится над и под поверхностью земель, если иное не предусмотрено законами о недрах, воздушным и водным законодательством, и ограничивают или запрещают размещение и (или) использование расположенных на таких земельных участках объектов недвижимого имущества и (или) ограничивают или запрещают использование земельных участков для осуществления иных видов деятельности, которые несовместимы с целями установления зон с особыми условиями использования территорий.

10.13.3. Земельные участки, включенные в границы зон с особыми условиями использования территорий, у Собственников земельных участков, Землепользователей, Землевладельцев и Арендаторов земельных участков не изымаются, если иное не предусмотрено федеральным законом.

10.14 Категории электроприемников по надежности электроснабжения определяются в процессе проектирования системы электроснабжения на основании НД, а также технологической части проекта.

10.15 По надежности электроснабжения электроприемники разделяются на три категории:

- 1) Электроприемники первой категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых может повлечь за собой опасность для жизни людей, угрозу для безопасности государства, значительный материальный ущерб,

расстройство сложного технологического процесса, нарушение функционирования особо важных элементов коммунального хозяйства, объектов связи и телевидения. Из состава электроприемников первой категории выделяется особая группа электроприемников, бесперебойная работа которых необходима для безаварийного останова производства с целью предотвращения угрозы жизни людей, взрывов и пожаров.

2) Электроприемники второй категории - электроприемники, перерыв электроснабжения которых приводит к массовому недоотпуску продукции, массовым простоям рабочих, механизмов и промышленного транспорта, нарушению нормальной деятельности значительного количества городских и сельских жителей.

3) Электроприемники третьей категории - все остальные электроприемники, не подпадающие под определения первой и второй категорий.

10.16 Для всех объектов электросетевого хозяйства устанавливаются охранные зоны исходя из требований к границам установления охранных зон согласно ПУЭ [24].

10.16.1 Границы охранной зоны в отношении отдельного объекта электросетевого хозяйства устанавливаются проектом и определяются организацией, которая владеет им на праве собственности или ином законном основании (далее - сетевая организация) на основании обращения сетевой организация в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий федеральный государственный энергетический надзор, с заявлением о согласовании границ охранной зоны в отношении отдельных объектов электросетевого хозяйства и представленными в виде электронного документа и в бумажном виде сведениями о границах охранной зоны, которые должны содержать текстовое и графическое описание местоположения границ такой зоны, а также перечень координат характерных точек этих границ в системе координат, установленной для ведения государственного кадастра недвижимости. Решение о согласовании границ охранной зоны принимается федеральным органом исполнительной власти.

10.16.2 Границы охранной зоны содержащей сведения, в решении о согласовании границ охранной зоны в отношении отдельных объектов электросетевого хозяйства, включая их наименование и содержание ограничений использования объектов недвижимости в их границах, с приложением текстового

и графического описаний местоположения границ такой зоны, а также перечня координат характерных точек этих границ в системе координат вносятся в государственный кадастр недвижимости сведений о границах охранной зоны.

10.17 Для проектируемых трубопроводов и исключения возможности повреждения трубопроводов (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

1) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны.

2) вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих сжиженные углеводородные газы, нестабильные бензин и конденсат, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 100 м от оси трубопровода с каждой стороны.

3) вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов.

4) вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны.

10.17.1 В ПД должна быть обоснована и отражена охранный зона трубопроводов.

10.17.2 В случае проектирования любого сооружения в охранной зоне трубопровода, не относящемуся к данному трубопроводу возникает обязательное требование на прохождение экспертизы по части 2.1 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1].

## **11. Требования к материалам в проектной документации по обеспечению безопасности и экологичности**

11.1 Состав и содержание разделов ПД определяется требованиями постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» [15].

11.2 По промышленной безопасности ПД должна содержать:

а) перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на ОПО, - для объектов производственного назначения.

б) сведения о наличии сертификатов соответствия требованиям промышленной безопасности и разрешений на применение используемого на подземных горных работах технологического оборудования и технических устройств (при необходимости) - для объектов производственного назначения.

в) сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности - для объектов производственного назначения.

г) перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непромышленных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий).

д) описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения.

е) результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения.

ж) перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду.

з) сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения.

и) перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в ЗП.

к) описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов.

л) описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов, - для объектов производственного назначения.

м) описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов, - для зданий, строений, сооружений социально-культурного и коммунально-бытового назначения, нежилых помещений в многоквартирных домах, в которых согласно ЗП предполагается одновременное нахождение в любом из помещений более 50 человек и при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима.

11.2.1 Декларацию промышленной безопасности в необходимых случаях установленных законодательством.

11.2.2 Декларацию о безопасности гидротехнических сооружений в необходимых случаях установленных законодательством.

11.2.3 Технологический регламент в случае требования НПА или ЗП.

11.3 По пожарной безопасности разрабатываемая ПД должна содержать:

а) описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства.

б) обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства.

в) описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники.

г) описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.

д) описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара.

е) перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.

ж) сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности.

з) перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией.

и) описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты).

к) описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии).

л) описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства.

м) расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества (при выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований НД по пожарной безопасности расчет пожарных рисков не требуется).

11.4 По экологической безопасности разрабатываемая ПД должна содержать:

а) результаты оценки воздействия на окружающую среду.

б) перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации линейного объекта, включающий:

- 1) мероприятия по охране атмосферного воздуха.
- 2) мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова.
- 3) мероприятия по рациональному использованию и охране вод и водных биоресурсов на пересекаемых линейным объектом реках и иных водных объектах.
- 4) мероприятия по рациональному использованию общераспространенных полезных ископаемых, используемых при строительстве.
- 5) мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.

- б) мероприятия по охране недр и континентального РФ.
- 7) мероприятия по охране растительного и животного мира, в том числе:
  - мероприятия по сохранению среды обитания животных, путей их миграции, доступа в нерестилища рыб.
- 8) сведения о местах хранения отвалов растительного грунта, а также местонахождении карьеров, резервов грунта, кавальеров.
- 9) программу производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации линейного объекта, а также при авариях на его отдельных участках.
- 10) программу специальных наблюдений за линейным объектом на участках, подверженных опасным природным воздействиям.
- 11) конструктивные решения и защитные устройства, предотвращающие попадание животных на территорию электрических подстанций, иных зданий и сооружений линейного объекта, а также под транспортные средства и в работающие механизмы.

в) перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

11.5 При проектировании следует учитывать требования СТО Заказчика непротиворечащие требованиям национальных стандартов и сводов правил.

11.6 Внесение изменений в ПД Проектировщик вправе утверждать при соответствии изменений требованиям части 3\_8 статьи 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1].

11.7. Для ведения государственного реестра ПД частью 12\_3 статьи 48 Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ [1] предусмотрено указание в ЗП и в ПД сведений об объекте капитального строительства в соответствии с классификатором объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы ПД объектов капитального строительства).

11.7.1 Классификатор установлен приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального

строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)» [19].

## **12. Основные требования к профессионально-технической обеспеченности**

12.1 Профессиональное обеспечение проектных работ должно обеспечиваться исполнением положений приказа Минтруда России от 19.04.2021 № 257н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования» [22].

12.2 ГИП должен соответствовать одному из следующих критериев:

1) 5 лет стажа работы в производственных подразделениях проектных институтов, из них не менее 2 лет в должности помощника ГИП.

2) 5 лет стажа работы в проектных институтах на должности руководителя технического направления.

3) 5 лет стажа работы в производственных подразделениях или капитальном строительстве нефтегазодобывающих или нефтегазоперерабатывающих предприятий на должностях не ниже начальника отдела, из них не менее 1 года в производственных подразделениях проектных институтов.

12.3 Работники, в том числе руководители организаций, осуществляющие профессиональную деятельность, связанную с проектированием, строительством, эксплуатацией, реконструкцией, капитальным ремонтом, техническим перевооружением, консервацией и ликвидацией ОПО, в области обеспечения безопасности обязаны не реже 1 раза в 5 лет получать дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности и проходить аттестацию в области промышленной безопасности. Категории таких работников определяются Правительством РФ.

12.4 Профессионально-техническая компетентность специалистов – совокупность профессиональных знаний и навыков, позволяющая работнику выполнять отдельные профессиональные задачи, должна быть подтверждена необходимыми документами об образовании и опытом практической работы.

12.5 Проектировщик должен располагать квалифицированным персоналом,

необходимым для выполнения проектных работ, а именно:

1) компетентность персонала должна быть подтверждена документально.

2) специалисты, выполняющие проектные работы должны в соответствии с п. 2.1.1 - 2.1.8 постановления Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» [17], иметь допуски по охране труда, пожарной безопасности, а также проходить подготовку и аттестацию по вопросам промышленной безопасности.

3) должен периодически в соответствии с постановлением Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» [17] проводить проверку знаний НД РФ, необходимой для, соблюдения норм и правил по охране труда и пожарной безопасности.

12.6 Техническая оснащенность проектных работ:

12.6.1 Проектировщик должен иметь оборудование, лицензионные программные средства, компьютерное оборудование, квалифицированный персонал для обеспечения работы комплекса для осуществления проектных работ обеспечивающих и подтверждающих безопасность и экологичность расчетами и обоснованиями.

12.6.2 Необходимо наличие постоянного доступа и право пользования информационной базой документов - технических регламентов, Федерального Законодательства, НПА, национальных стандартов, в том числе дистанционно.

12.6.3 Необходимо наличие средств оргтехники и коммуникаций для работы с Заказчиком и экспертными организациями, в том числе дистанционно.

12.6.4 Должна быть обеспечена работа системы нормоконтроля и архивирования проектно-сметной документации.

12.7 Детальные требования к профессиональной обеспеченности содержатся в стандарте СРО Союз «РН-Проектирование» «Единая оценка организаций – членов СРО Союз «РН-Проектирование» [27].

### **13. Организация охраны труда при проектировании**

13.1 Для разрабатываемой ПД и РД должны быть обеспечены технические и организационные решения обеспечивающие безопасный процесс строительства и эксплуатации объектов (производств) по требованиям НД и НПА РФ.

13.2 Проектная деятельность должна быть организована и соответствовать применимым законодательным и другим требованиям в области промышленной, пожарной безопасности и охране труда.

13.3 При осуществлении проектных работ на рабочих местах сотрудников должно соблюдаться исполнение стандартов общества по правилам техники безопасности, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологических, в том числе при дистанционной работе:

- при выполнении работ на ПК;
- при пользовании техникой для выпуска проектно-сметной документации;
- при поездках и нахождении в служебных командировках;
- при нахождении на производственных объектах в специальной одежде;
- исполнением внутренних требований Заказчика при нахождении на объектах.

13.4 Стандарты СРО Союз «РН-Проектирование» в области охраны труда обязательны для исполнения членами СРО.

## **14. Обеспечение требований пожарной безопасности**

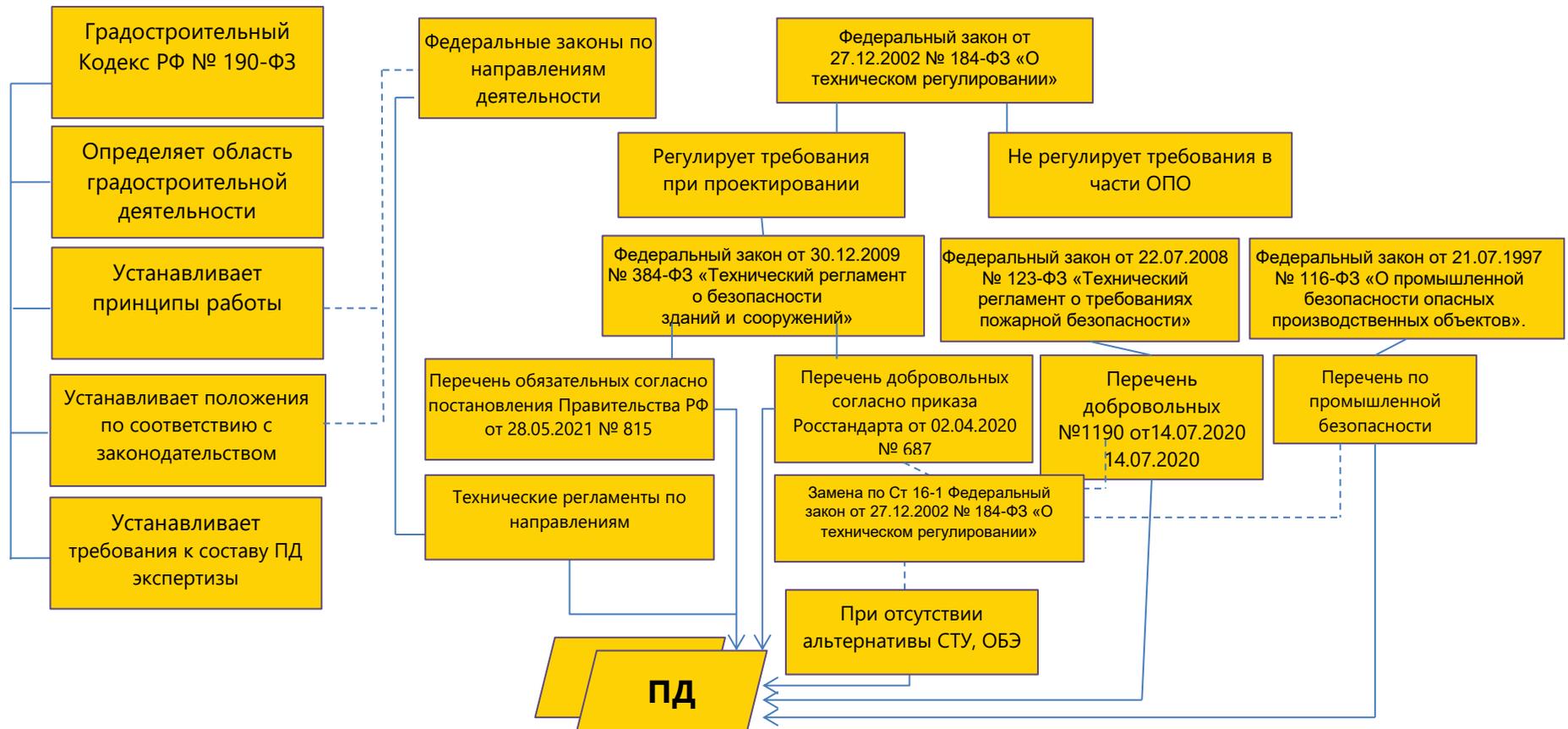
14.1 В соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» [4] должно быть обеспечено соблюдение в ПД требований пожарной безопасности направленных на предотвращение пожара, обеспечения безопасности людей и защиты имущества от пожара по объектам проектирования и производствам.

14.2 Участниками процесса проектирования необходимо обеспечить исполнение постановления Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» [18].

14.3 Стандарты СРО Союз «РН-Проектирование» в области пожарной безопасности обязательны для исполнения членами СРО.

## Приложение А

### Схема законодательного и нормативного регулирования проектирования



## Приложение Б

### Обзорная схема иерархии законодательных и нормативных документов по приоритетности применения

Разработка проектно-сметной документации на проектирование реализуется при соблюдении требований Законодательства, норм и правил в соответствии с существующей иерархией Законов и статуса нормативных документов РФ.



Процесс разработки и экспертизы проектно-сметной документации регулирует Градостроительный кодекс РФ № 190-ФЗ и исполняется в соответствии с утвержденными процедурами Применение национальных стандартов, норм и правил регулируется Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О Техническом регулировании»

## Библиография

- [1] Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- [2] Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- [3] Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- [4] Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- [5] Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».
- [6] Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
- [7] Федеральный закон от 31.07. 2020 № 247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».
- [8] Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- [9] Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ.
- [10] Водный кодекс Российской Федерации от 01.01.2007 № 74-ФЗ.
- [11] Федеральный закон от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».
- [12] Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).
- [13] Технический регламент таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).
- [14] Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).
- [15] Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- [16] Постановление правительства РФ от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
- [17] Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 № 1/29 «Об утверждении порядка обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций».
- [18] Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении

- Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- [19] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 10.07.2020 № 374/пр «Об утверждении классификатора объектов капитального строительства по их назначению и функционально-технологическим особенностям (для целей архитектурно-строительного проектирования и ведения единого государственного реестра заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства)».
- [20] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.11.2020 № 734/пр «Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства».
- [21] Приказ МЧС России 28.11.2011 № 710 «Об утверждении Административного регламента Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности».
- [22] Приказ Минтруда России от 19.04.2021 № 257н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования».
- [23] Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 № 471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов».
- [24] Правила устройства электроустановок (ПУЭ), (издание 7).
- [25] Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о

безопасности зданий и сооружений», утвержденный приказом Росстандарта от 02.04.2020 № 687.

- [26] Постановление Правительства РФ от 28.05.2021 № 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- [27] Стандарт СРО Союз «РН-Проектирование» «Единая оценка организаций –членов СРО Союз «РН-Проектирование».
1. Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», утвержденный приказом Росстандарта от 14.07.2020 № 1190.
  2. Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (раздел I «Технологический, строительный, энергетический надзор») П-01-01-2017 (с изменениями на 14 февраля 2019 года) Приказ РТН от 10.07.2017 №254. Действует с 10.07.2017 с изменениями от 14 февраля 2019 по Приказу РТН № 65.
  3. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).
  4. Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия - национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013).
  5. Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011).

