

---

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫПОЛНЯЮЩИХ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНОЕ  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»**

---

**Стандарт организации**

**ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ  
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**СТО XX XXX - XXXX**

*Проект,  
2-ая редакция*

**Москва  
2014**

## **Предисловие**

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом № 184-ФЗ [1], а правила применения стандарта организации – ГОСТ Р 1.4–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

Целью настоящего стандарта является регламентация порядка разработки проектной документации объектов использования атомной энергии, повышение ее качества, сокращение сроков и стоимости сооружения.

### **Сведения о стандарте**

1 РАЗРАБОТАН ОАО «Атомэнергопроект», ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли»

2 ВНЕСЁН Советом СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ Протоколом общего собрания СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» № \_\_\_ от \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведён, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Госкорпорации «Росатом» и СРО НП «Союзатомпроект»

## Содержание

1	Область применения	1
2	Нормативные ссылки	2
3	Термины и определения	3
4	Сокращения	11
5	Общие положения	12
6	Задание на проектирование. Техническое задание на разработку проектной документации. Исходные данные для проектирования	13
7	Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации	17
	Приложение А (обязательное) Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации	22
	Библиография	25

## **Введение**

Стандарт Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (далее – Госкорпорация «Росатом») и СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» «Объекты использования атомной энергии. Проектная документация. Порядок подготовки. Общие требования» (далее – Стандарт) разработан в соответствии с Соглашением от 11 июля 2012 года №1/2757-Д между Госкорпорацией «Росатом» и СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ», СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО» (далее – СРО атомной отрасли) по разработке, взаимному признанию и контролю исполнения нормативно-технических документов в рамках осуществления Программы разработки совместных нормативно-технических документов Госкорпорации «Росатом» и СРО атомной отрасли, а также Постановлением Правительства РФ № 173 [2] и Постановлением Правительства РФ № 362 [3].

Стандарт разработан в развитие требований Федерального закона № 170-ФЗ [4], Градостроительного кодекса № 190-ФЗ [5], Федерального закона № 384-ФЗ [6], Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), применением которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений, утвержденного распоряжением Правительства РФ № 1047-р [7], приказа Минрегиона РФ № 624 [8], Постановления Правительства РФ № 87 [9], а также иных нормативных правовых актов и документов по стандартизации, действующих в сфере строительства и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии.

Стандарт инициирован к разработке Отделом производственной системы «Росатом» ОАО «Атомэнергопроект» по результатам анализа потерь и определения их источников в процессах проектирования и сооружения энергоблоков атомных электростанций.

Потерями и недостатками действующего процесса разработки проектной документации являются:

- завышение или занижение объемов строительно-монтажных работ в проектных решениях, необоснованное увеличение стоимости строительства;
- высокая погрешность сводного сметного расчета строительства и технико-экономических показателей;
- смещение сроков разработки рабочей документации на этапы производства строительно-монтажных работ, параллельное выполнение проектных и строительно-монтажных работ, приводящее к несвоевременному обеспечению строительства рабочей документацией;
- дополнительный объем строительно-монтажных работ, работ по внесению изменений в проектную документацию.

Источники потерь и недостатков действующего процесса проектирования заключаются в несвоевременном получении исходных данных для проектирования, отсутствии требуемой синхронизации процессов получения исходных данных для проектирования, процедур тендерной закупки и строительно-монтажных работ.

Стандарт разработан с целью:

- регламентации общих требований к порядку разработки проектной документации, включая порядок получения исходных данных для проектирования;
- объединения требований к порядку разработки, согласования и утверждения проектной документации в едином документе;
- стандартизации порядка выпуска разделов проектной документации для получения заключений и согласований в федеральных органах исполнительной власти, государственных органах государственной власти субъектов Российской Федерации, органах местного самоуправления.

## **1 Область применения**

1.1 Стандарт распространяется на подготовку, согласование и утверждение проектной документации объектов использования атомной энергии – атомные станции.

1.2 Стандарт не распространяется на другие объекты использования атомной энергии, определенные Федеральным законом № 170-ФЗ (статья 3) [4].

1.3 Стандарт устанавливает общие требования к порядку разработки проектной документации нового строительства, реконструкции объектов использования атомной энергии, указанных в 1.1.

1.4 Требования настоящего стандарта обязательны для применения организациями, выполняющими проектную документацию нового строительства, реконструкции объектов использования атомной энергии, указанных в 1.1, подведомственными Госкорпорации «Росатом», организациями - членами СРО НП «Союзатомпроект».

1.5 Порядок отнесения стандартов к обязательным для применения установлен Постановлением Правительства РФ № 173 [2].

1.6 Целями настоящего стандарта являются: регламентация процессов проектирования в отрасли, повышение качества результатов проектных работ, сокращение общего срока проектирования, включая сроки разработки проектной и рабочей документации, сроков сооружения ОИАЭ.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

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

ГОСТ Р 1.5-2012 Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

ГОСТ Р 21.1001-2009 Система проектной документации для строительства. Общие положения

ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ПиН АЭ 5.6 Правила и нормы в атомной энергетике. Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа

СТО 95 106-2013 Объекты использования атомной энергии. Организация деятельности Генерального проектировщика. Общие требования

СТО СРО-П 60542948 00001-2011 Порядок разработки, утверждения, внесения изменений и отмены стандартов

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальных сайтах национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемым информационным указателям, опубликованным по состоянию на 1 января текущего года. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим стандартом следует руководствоваться новым (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 аналог оборудования:** Оборудование, имеющее технические характеристик, соответствующие исходным техническим требованиям на поставку оборудования.

**3.2 вспомогательное оборудование:** Оборудование вне состава основного технологического оборудования ОИАЭ (для АЭС – вне реакторной установки, турбоустановки, турбогенератора).

**3.3 генеральный проектировщик:** Юридическое лицо, являющееся генеральным подрядчиком по подготовке проектной и рабочей документации, имеющее лицензию на проектирование, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, и действующее свидетельство о допуске к работам по организации подготовки проектной документации, выданное саморегулируемой организацией, имеющей право выдачи свидетельств о допуске на виды работ для особо опасных и технически сложных объектов капитального строительства, ОИАЭ.

**3.4 горный отвод:** Геометризованный блок недр. При определении границ горного отвода учитываются пространственные контуры месторождения полезных ископаемых, положение участка строительства и эксплуатации подземных сооружений, границы безопасного ведения горных и взрывных работ, зоны охраны от вредного влияния горных разработок, зоны сдвижения горных пород, контуры предохранительных целиков под природными объектами, зданиями и сооружениями, разносы бортов карьеров и разрезов и другие факторы, влияющие на состояние недр и земной поверхности в связи с процессом геологического изучения и использования недр.

[Федеральный закон № 2395-1, статья 7]



**3.5 задание на проектирование:** Перечень требований, условий, целей, задач, поставленных застройщиком (техническим заказчиком) в письменном виде, документально оформленных и выданных генеральному проектировщику.

[СТО 95 106-2013, пункт 3.5]

**3.6 застройщик:** Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя (которому при осуществлении бюджетных инвестиций в объекты капитального строительства государственной (муниципальной) собственности органы государственной власти (государственные органы), Государственная корпорация по атомной энергии "Росатом", органы управления государственными внебюджетными фондами или органы местного самоуправления передали в случаях, установленных бюджетным законодательством Российской Федерации, на основании соглашений свои полномочия государственного (муниципального) заказчика строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта.

[Градостроительный кодекс № 190-ФЗ, статья 1]

**3.7 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.

[Градостроительный кодекс № 190-ФЗ, статья 1]

**3.8 исходные данные:** Документация, оформленная в виде научно-технической продукции или организационно-разрешительной документации, переданная застройщиком (техническим заказчиком) генеральному проектировщику, необходимая для разработки проектной документации в рамках договора (контракта).

**3.9 концепция АСУ ТП:** Общие требования к архитектуре, управляющим системам, техническим средствам и программному обеспечению автоматизированной системы управления технологическим процессом.

**3.10 недра:** Часть земной коры, расположенной ниже почвенного слоя, а при его отсутствии - ниже земной поверхности и дна водоемов и водотоков, простирающейся до глубин, доступных для геологического изучения и освоения.

[Федеральный закон № 2395-1]

**3.11 объект использования атомной энергии:** Объект, относящийся к объектам, определенным Федеральным законом № 170-ФЗ (статья 3) [4]. Порядок отнесения объектов использования атомной энергии к отдельным категориям, состав и границ таких объектов определяются согласно постановлению Правительства № 1494 [10].

**3.12 объект капитального строительства:** Здание, строение, сооружение, объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек.

[Градостроительный кодекс № 190-ФЗ, статья 1]

**3.13 основное оборудование:** Основное технологическое оборудование в составе ОИАЭ (в составе АЭС — реакторная установка, турбоустановка, турбогенератор).

**3.14 основные здания и сооружения:** Здания и сооружения основного технологического процесса выработки продукции объекта использования атомной энергии, относящиеся к зданиям и сооружениям I и II категории (вспомогательные здания и сооружения относятся к III категории). Порядок отнесения зданий и сооружений атомных станций к категориям, по условиям их ответственности за радиационную и ядерную безопасность и обеспечения функционирования размещаемого в них оборудования и систем, определен ПИН АЭ 5.6 «Правила и нормы в атомной энергетике. Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа» [11] .

**3.15 проектная документация:** Совокупность текстовых и графических проектных документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические решения, состав которых необходим для оценки соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям законодательства, нормативным правовым актам, документам в области стандартизации; и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.

[ГОСТ Р 21.1001-2009, пункт 3.1.2]

**3.16 проектная документация первого этапа:** Проектная документация, выполненная в объеме, необходимом для получения лицензии на сооружение ОИАЭ и заказа оборудования.

**3.17 проектная документация второго этапа:** Полный комплект проектной документации, выполненной на основании исходных данных для проектирования, предоставленных поставщиком оборудования, условий действия лицензии на сооружение в объеме, необходимом для прохождения государственной экспертизы проектной документации и получения разрешения на строительство.

**3.18 рабочая документация:** Документация, которая разрабатывается в целях реализации в процессе строительства архитектурных, технических и технологических решений, содержащихся в проектной документации на объект капитального строительства и состоящая из документов в текстовой форме, рабочих чертежей, спецификации оборудования и изделий.

[Постановление Правительства РФ № 87, раздел 1, пункт 4]

**3.19 реакторная установка:** Ядерный реактор, теплообменное и вспомогательное оборудование и комплектные трубопроводы, обеспечивающие работу реактора.

**3.20 свод правил:** Документ в области стандартизации, в котором содержатся технические правила и (или) описание процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации продукции и который применяется на добровольной основе в целях соблюдения требований технических регламентов.

[Федеральный закон № 184-ФЗ, статья 2]

**3.21 сводный перечень документов по стандартизации:** Документ, разрабатываемый для информационного обеспечения изготовителей (поставщиков, приобретателей) продукции (работ, услуг), а также для отнесения документов (части документов) по стандартизации, включенных в указанный сводный перечень, к документам, которые применяются на обязательной основе.

[Постановление Правительства РФ № 173, пункт 2]

**3.22 стандарт:** Документ, в котором в целях добровольного многократного использования устанавливаются характеристики продукции, правила осуществления и характеристики процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации, выполнения работ или оказания услуг.

[Федеральный закон № 184-ФЗ, статья 2]

**3.23 строительство:** Создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства).

[Градостроительный кодекс № 190-ФЗ, статья 1]

**3.24 сооружение:** Процесс возведения зданий и конструкций атомных станций, включающий комплекс строительных работ, работ по монтажу оборудования, вспомогательных транспортных и других работ.

[Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ-88/97, НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97)]

**3.25 технический заказчик:** Физическое лицо, действующее на профессиональной основе, или юридическое лицо, которые уполномочены застройщиком и от имени застройщика заключают договоры о выполнении инженерных изысканий, о подготовке проектной документации, о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, подготавливают задания на выполнение указанных видов работ, предоставляют лицам, выполняющим инженерные изыскания и (или) осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, материалы и

документы, необходимые для выполнения указанных видов работ, утверждают проектную документацию, подписывают документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта капитального строительства в эксплуатацию, осуществляют иные функции, предусмотренные Градостроительным кодексом. Застройщик вправе осуществлять функции технического заказчика самостоятельно.

[Градостроительный кодекс № 190-ФЗ, статья 1]

**3.26 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 федеральным законом, или указом Президента Российской Федерации, или постановлением Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования (продукции или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации).

[Федеральный закон № 184-ФЗ, статья 2]

**3.27 технический проект:** Конструкторская документация основного технологического оборудования в составе ОИАЭ (для атомных электростанций – в составе реакторной установки, турбоустановки, турбогенератора).

**3.28 техническое задание на разработку проектной документации:** Документ, содержащий требования к проектируемому объекту, не противоречащие заданию на проектирование и его детализирующие по объему и содержанию.

**3.29 турбогенератор:** Электрогенератор, вспомогательное оборудование и комплектные трубопроводы, обеспечивающие работу электрогенератора.

**3.30 турбоустановка:** Турбина, теплообменное и вспомогательное оборудование и комплектные трубопроводы, обеспечивающие работу турбины.

**3.31 предпроектная стадия:** Этап инвестиционного проекта сооружения объекта использования атомной энергии, выполняемый до начала разработки проектной документации, заключающийся в его обосновании, включая объем, источники финансирования, выбор пункта размещения и площадки строительства ОИАЭ. Документы предпроектной стадии включают: декларацию о намерениях, обоснование инвестиций (ОБИН), включая оценку воздействия на окружающую среду (ОВОС).

## 4 Сокращения

**АСУ ТП:** Автоматизированная система управления технологическим процессом

**АЭС:** Атомная электростанция

**ВАБ:** Вероятностный анализ безопасности

**ИДП:** Исходные данные для проектирования

**ИТТ:** Исходные технические требования

**Минприроды:** Министерство природных ресурсов и экологии

**МОЛ:** Материалы обоснования лицензии на сооружение ОИАЭ, состав которых определяется административным регламентом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ОБИН:** Обоснование инвестиций в строительство

**ОВОС:** Оценка воздействия на окружающую среду

**ОИАЭ:** Объект использования атомной энергии

**ОООБ:** Окончательный отчет по обоснованию безопасности

**ПД:** Проектная документация

**ПОК (О):** Общая программа обеспечения качества ОИАЭ

**ПОК (П):** Программа обеспечения качества при проектировании ОИАЭ

**ПООБ:** Предварительный отчет по обоснованию безопасности

**ПОС:** Проект организации строительства

**РД:** Рабочая документация

**Роснедра:** Федеральное агентство по недропользованию

**Росрыболовство:** Федеральное агентство по рыболовству

**Ростехнадзор:** Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору

**РУ:** Реакторная установка

**СМР:** Строительно-монтажные работы

**ССР:** Сводный сметный расчет



**ТГ:** Турбогенератор

**ТУ:** Турбоустановка

**ФБУ «НТЦ ЯРБ»:** Федеральное бюджетное учреждение «Научно-технический центр по ядерной и радиационной безопасности»

**ФМБА России:** Федеральное медико-биологическое агентство

**ФОИВ:** Федеральные органы исполнительной власти

**ЯРБ:** Ядерная и радиационная безопасность

## **5 Общие положения**

5.1 Стандарт устанавливает общие требования к порядку разработки проектной документации ОИАЭ.

5.2 Стандарт объединяет требования к порядку подготовки, согласования и утверждения проектной документации для строительства и реконструкции ОИАЭ, включая энергоблоки АЭС.

5.3 Стандарт содержит дополнительные требования для обеспечения соблюдения требований положений нормативных правовых актов.

5.4 Подготовка проектной документации для сооружения ОИАЭ выполняется организациями, имеющими систему управления качеством. Требования к членам организации по наличию систем управления качеством установлены СТО-С-00003-2009 [12].

## **6 Задание на проектирование. Техническое задание на разработку проектной документации. Исходные данные для проектирования**

### **6.1 Задание на проектирование**

6.1.1 Задание на проектирование должно содержать основные характеристики ОИАЭ, место размещения, сроки сооружения и стадийность проектирования ОИАЭ. Задание на проектирование является приложением к договору на выполнение проектных работ. Требования к составу задания на проектирование установлены Постановлением Правительства № 590 [13].

6.1.2 Разработку задания на проектирование выполняет застройщик (технический заказчик). Требование о предоставлении задания на проектирование застройщиком на проектирование установлено Градостроительным кодексом [5].

6.1.3 Задание на проектирование разрабатывается на основании технических решений и технико-экономических показателей ОИАЭ, представленных в материалах ОБИН, так же на основании ОВОС, ПОК (О), разработанных на предпроектной стадии.

### **6.2 Техническое задание на разработку проектной документации**

6.2.1 Техническое задание на разработку проектной документации должно содержать необходимый для проектирования объем исходных данных, требований и условий, или условия их предоставления застройщиком (техническим заказчиком) генеральному проектировщику.

6.2.2 Требования к составу технического задания установлены Типовым техническим заданием на разработку проектной документации [14].

6.2.3 Техническое задание на разработку проектной документации не может противоречить заданию на проектирование.

6.2.4 Техническое задание на разработку проектной документации разрабатывает генеральный проектировщик совместно с научным руководителем и главным конструктором РУ по договору с застройщиком (техническим заказчиком) и согласовывает его с застройщиком (техническим заказчиком) до начала разработки проектной документации.

6.2.5 Содержание технического задания на разработку проектной документации определяет генеральный проектировщик. Застройщик (технический заказчик) до начала его разработки вправе представить генеральному проектировщику требования к составу технического задания, при этом состав технического задания является обязательным для разработчика.

## **6.3 Исходные данные для проектирования**

6.3.1 Застройщик (технический заказчик) обязан предоставить генеральному проектировщику исходные данные для проектирования и условия, определенные Градостроительным кодексом (статья 48) [5], Постановлением Правительства № 87 [9]:

- задание на проектирование;
- отчетная документация по результатам инженерных изысканий;
- градостроительный план земельного участка, предоставленного для размещения объекта капитального строительства, утвержденный и зарегистрирован в установленном порядке;
- документы об использовании земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются;
- технические условия на подключение к сетям инженерно-технического обеспечения общего пользования;

- документы о согласовании отступлений от положений технических условий;
- разрешение на отклонения от предельных параметров разрешенного строительства ОИАЭ.

6.3.2 В случае сноса (демонтажа) объекта капитального строительства, разработка проектной документации выполняется на основании:

- актов (решений) собственника здания (сооружения, строения) о выведении из эксплуатации и ликвидации объекта капитального строительства.

6.3.3 В случае реконструкции объекта капитального строительства, разработка проектной документации выполняется на основании:

- правоустанавливающих документов на объект капитального строительства.

6.3.4 Условия предоставления исходных данных для проектирования (сроки, объем) определяются заданием на проектирование.

6.3.5 Перечень исходных данных для проектирования и условий, их объем, требования, предъявляемые к ним, разрабатываются генеральным проектировщиком, согласовываются с застройщиком (техническим заказчиком).

6.3.6 Перечень исходных данных для проектирования, включая сроки их предоставления, включается в техническое задание на разработку проектной документации, и согласовывается с застройщиком (техническим заказчиком) в составе технического задания на разработку проектной документации.

6.3.7 Разработка исходных данных для проектирования по оборудованию выполняется поставщиком оборудования по договору с застройщиком (техническим заказчиком) на поставку оборудования.

6.3.8 Исходные данные и условия предоставляются застройщиком (техническим заказчиком) генеральному проектировщику. Подготовка исходных данных и условий выполняется застройщиком (техническим заказчиком) или по договору генеральным проектировщиком в соответствии с условиями договора.

6.3.9 Застройщик (технический заказчик) до начала проектирования предоставляет в сроки указанные в задании на проектирование, генеральному проектировщику исходные данные для проектирования по основному оборудованию (оборудованию длительного цикла изготовления в составе РУ, ТГ, ТУ), концепцию АСУ ТП, схему подключения энергоблока АЭС к энергосистеме.

6.3.10 Застройщик (технический заказчик) до начала проектирования предоставляет в сроки и в объеме, указанные в техническом задании на проектирование, генеральному проектировщику предварительные исходные данные для проектирования по вспомогательному оборудованию. В качестве предварительных исходных данных могут быть использованы данные по оборудованию - аналогам, типовые проектные решения. В оговоренных техническим заданием на проектирование случаях предварительные исходные данные принимаются по усмотрению генерального проектировщика.

6.3.11 Застройщик (технический заказчик) до начала второго этапа проектирования в сроки, указанные в техническом задании на проектирование подтверждает актуальность или предоставляет, генеральному проектировщику уточненные исходные данные для проектирования по основному и вспомогательному оборудованию.

## **7 Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации**

### **7.1 Общие требования**

7.1.1 Разработка проектной документации осуществляется генеральным проектировщиком согласно договору с застройщиком (техническим заказчиком) на основании: утвержденных обоснований инвестиций в строительство, отчета по результатам проведения инженерных изысканий, ПОК (О), задания на проектирование, технического задания на разработку проектной документации, исходных данных для проектирования.

7.1.2 В случае если для разработки проектной документации недостаточно требований по надежности и безопасности, установленных нормативными требованиями технических регламентов, или такие требования не установлены, разработке проектной документации должна предшествовать разработка и утверждение специальных технических условий в порядке, установленном Приказом Минрегиона № 36 [15].

7.1.3 До начала разработки проектной документации разрабатывается программа обеспечения качества при проектировании.

7.1.4 Разработка проектной документации выполняется в два этапа.

7.1.5 Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации представлен в приложении А.

### **7.2 Порядок разработки**

7.2.1 На первом этапе разрабатывается проектная документация, необходимая для получения лицензии на сооружение, ПООБ, ВАБ первого уровня, а также спецификации на оборудование, не относящегося к основному оборудованию и исходные технические требования на поставку оборудования.

7.2.2 На основе проектной документации, разработанной на первом этапе, формируются материалы обоснования лицензии на сооружение ОИАЭ.

7.2.3 Проектная документация первого этапа разрабатывается согласно требованиям Градостроительного кодекса [5] в объеме, определенном Постановлением Правительства РФ № 87 [9], за исключением, сметной документации и технико-экономической части, на основании исходных данных по основному оборудованию длительного цикла изготовления (РУ, ТГ, ТУ, концепция АСУ ТП) и исходных данных оборудования-аналогов, не относящегося к основному оборудованию, предоставляемых согласно п. 6.2 настоящего стандарта.

7.2.4 При подземном или заглубленном сооружении ОИАЭ разрабатывается проектная документация для получения лицензии на пользование недрами для строительства подземного или заглубленного сооружения. Требование получения лицензии на пользование недрами для строительства подземного или заглубленного сооружения установлены Законом РФ № 2395-1[16].

7.2.5 В составе проектной документации первого этапа разрабатывается декларация промышленной безопасности. Требование к разработке декларация промышленной безопасности установлены Федеральным законом № 116-ФЗ [17].

7.2.6 В состав проектной документации первого этапа входят проектные решения системы физической защиты ядерного материала.

7.2.7 Материалы обоснования лицензии (МОЛ) на сооружение ОИАЭ формируются на основании проектной документации первого этапа, прошедшей согласования и имеющей положительные заключения федеральных органов исполнительной власти.

7.2.8 Параллельно с прохождением согласований проектной документации первого этапа согласно 7.3.1-7.3.5 и получением лицензии на сооружение, застройщик (технический заказчик) заключает договора на поставку оборудования, предоставляет по нему исходные данные для разработки проектной документации второго этапа.

7.2.9 На втором этапе разрабатывается проектная документация, необходимая для прохождения государственной экспертизы проектной документации и получения разрешения на строительство.

7.2.10 Объем проектной документации второго этапа должен соответствовать требованиям:

- Градостроительного кодекса РФ № 190-ФЗ [5];
- Постановления Правительства РФ № 87 [9];
- Технического задания на разработку проектной документации.

7.2.11 Проектная документация второго этапа выполняется путем корректировки проектной документации первого этапа на основании уточненных исходных данных по оборудованию, предоставляемых согласно 6.2, и условий полученной лицензии на сооружение ОИАЭ с комплектацией полного объема проектной документации согласно договору на проектирование.

7.2.12 Разработка сметной документации и технико-экономической части выполняется на основании откорректированной документации второго этапа и данных о стоимости оборудования основных зданий и сооружений, предоставляемых застройщиком (техническим заказчиком).

### **7.3 Порядок согласования и утверждения**

7.3.1 Проектная документация первого этапа, включая исходные технические требования на поставку оборудования, не относящегося к оборудованию длительного цикла изготовления, передается застройщику (техническому заказчику) для согласования и комплектации МОЛ на сооружение.

7.3.2 Согласованная с застройщиком (техническим заказчиком) проектная документация первого этапа передается генеральным проектировщиком застройщику (техническому заказчику) для согласования, анализа и оценки в Госкорпорации «Росатом».



7.3.3 Застройщик (технический заказчик) на основании проектной документации первого этапа выполняет работы:

- согласование и получение заключений федеральных органов исполнительной власти, перечень которых определяется заданием на проектирование;
- получение актов государственной экологической экспертизы МОЛ и экспертиза безопасности ОИАЭ Ростехнадзора;
- получение лицензии Роснедра на пользование недрами для строительства согласно 7.2.4 настоящего стандарта.

7.3.4 МОЛ проходят государственную экологическую экспертизу Ростехнадзора.

7.3.5 Результатом проведения экспертизы безопасности ОИАЭ, является получение лицензии на сооружение ОИАЭ.

7.3.6 Генеральный проектировщик выполняет сопровождение работ по 7.2.8 согласно условиям договора.

7.3.7 Проектная документация второго этапа, выполненная согласно 7.2.11-7.2.14 передается генеральным проектировщиком застройщику (техническому заказчику) для проведения анализа и оценки согласно требованиям Единого отраслевого регламента, утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» № 1/132-П [18], прохождения государственной экспертизы проектной документации.

7.3.8 Генеральный проектировщик выполняет сопровождение государственной экспертизы проектной документации согласно условиям договора.

7.3.9 Результатом государственной экспертизы является заключение, содержащее выводы о соответствии (положительное заключение) проектной документации результатам инженерных изысканий, требованиям технических регламентов, в том числе санитарно-эпидемиологическим, экологическим требованиям, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и

иной безопасности, и требованиям к содержанию разделов проектной документации, предусмотренным в соответствии с Градостроительным кодексом № 190-ФЗ [5], Постановлением Правительства № 87 [9].

7.3.10 Проектная документация, прошедшая государственную экспертизу и получившая положительное заключение, утверждается застройщиком (техническим заказчиком).

7.3.11 На основании утвержденной застройщиком (техническим заказчиком) проектной документации, положительного заключения государственной экспертизы, лицензии на сооружение ОИАЭ, Госкорпорация «Росатом» выдает разрешение на строительство.

**Приложение А  
(обязательное)**  
**Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации**

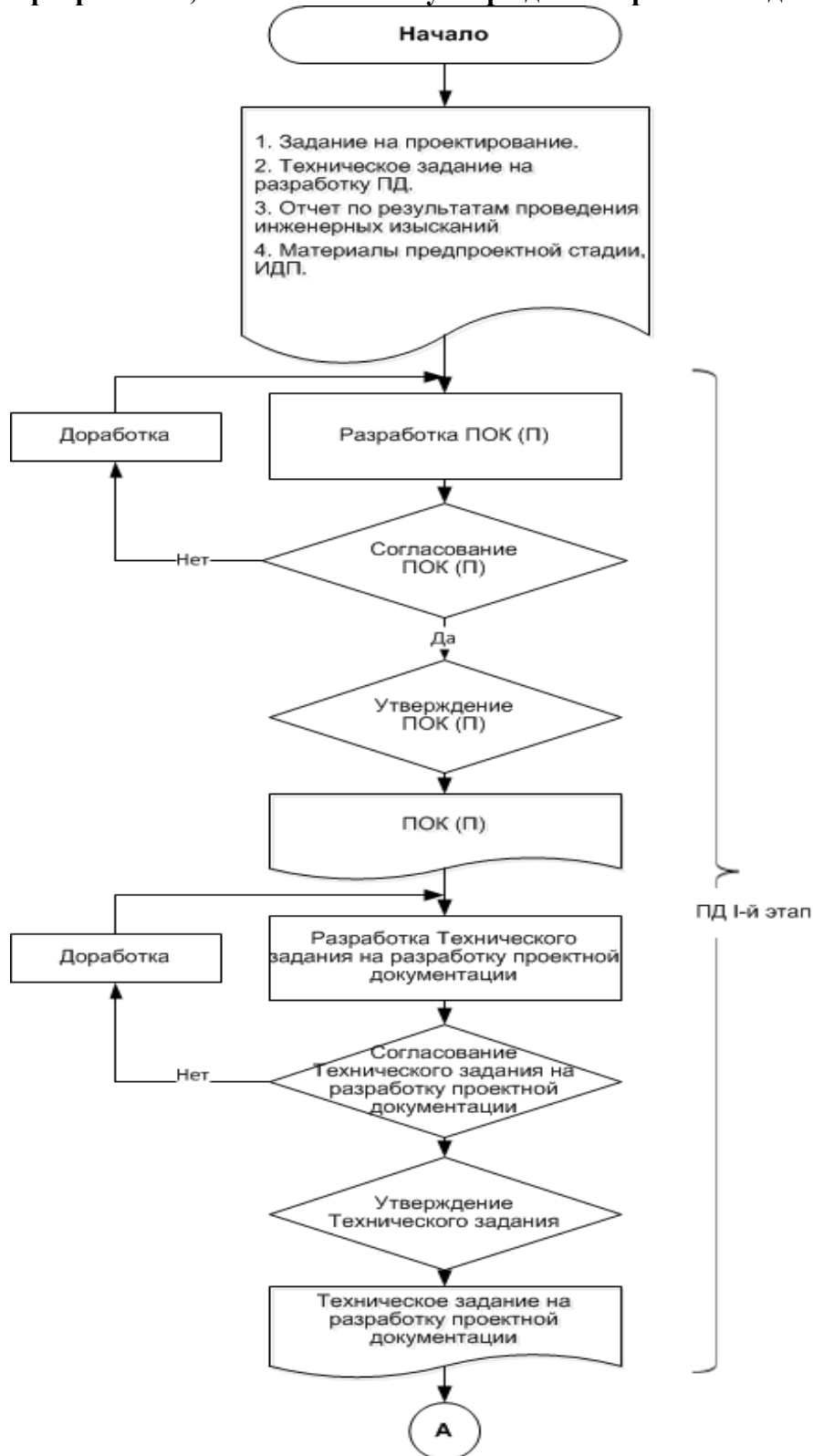


Рисунок 1, лист 1

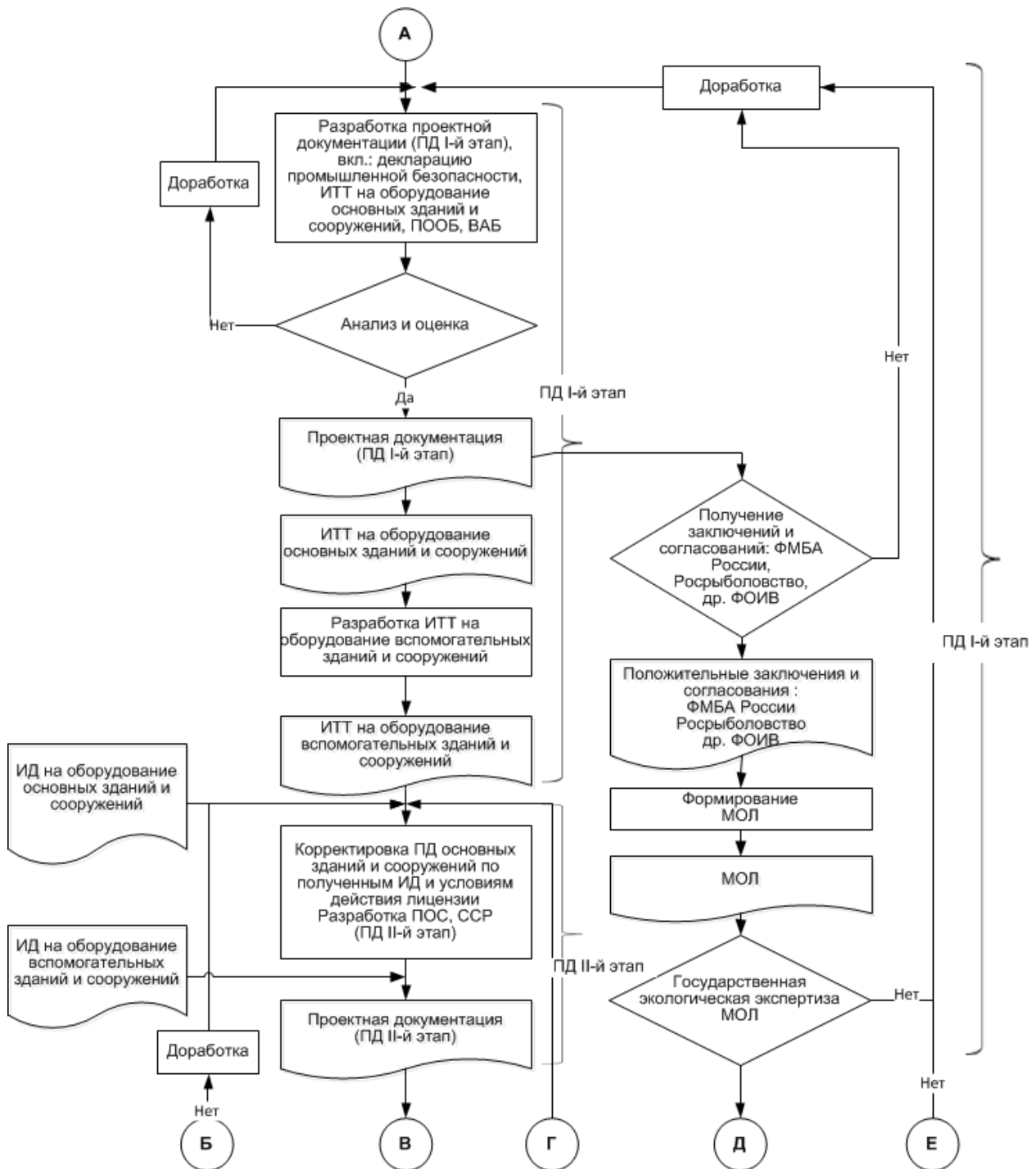


Рисунок 1, лист 2

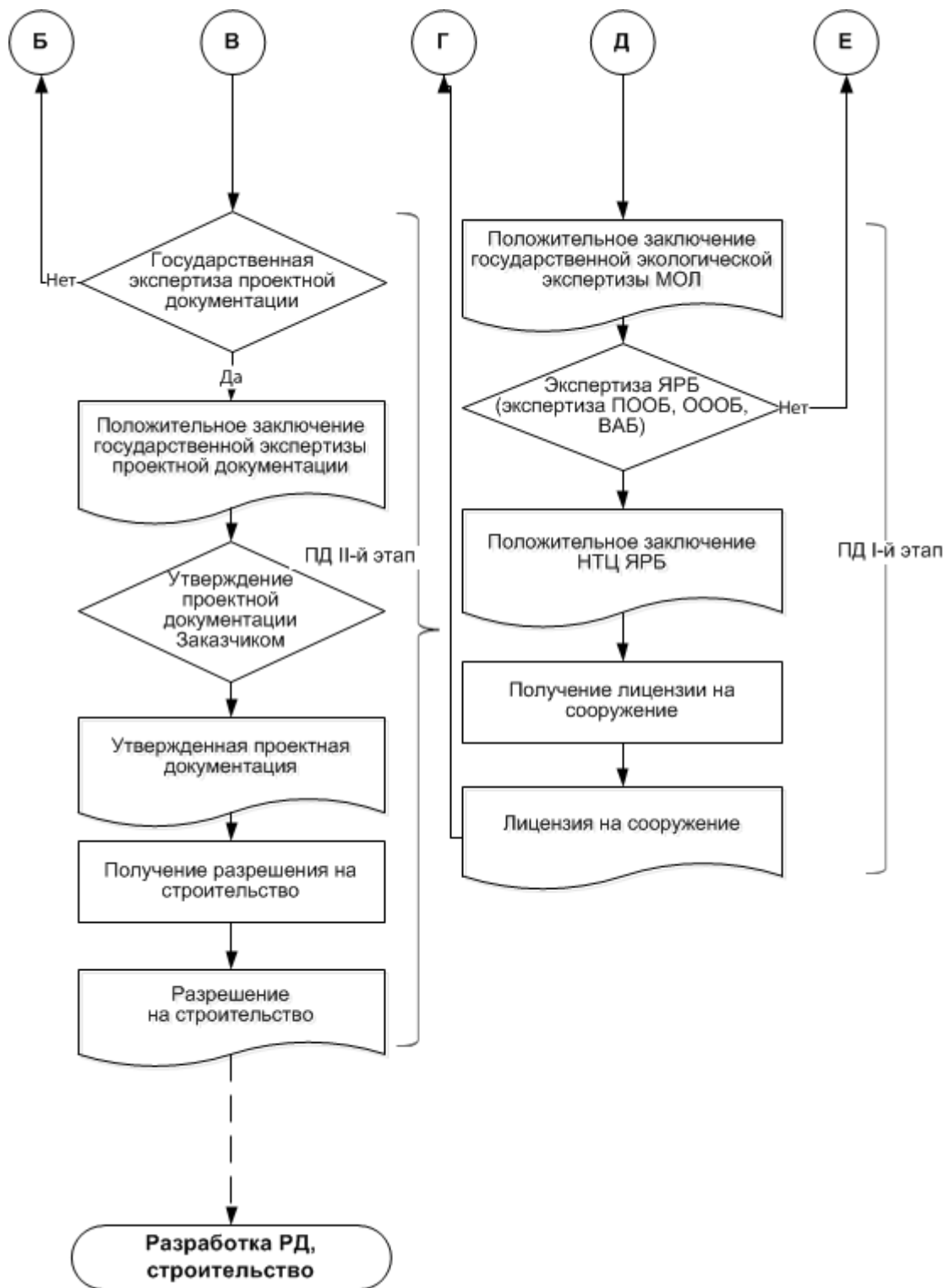


Рисунок 1, лист 3

**Библиография**

[1] Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ	О техническом регулировании
[2] Постановление Правительства РФ от 01.03.2013 № 173	Об утверждении Положения об особенностях стандартизации продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения указанной продукции
[3] Постановление Правительства РФ от 23.04.2013 № 362	Об особенностях технического регулирования в части разработки и установления государственными заказчиками, федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области государственного управления использованием атомной энергии и государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, и Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» обязательных требований в отношении продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения указанной продукции
[4] Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ	Об использовании атомной энергии
[5] Федеральный закон от 29.12.2004 № 190-ФЗ	Градостроительный кодекс Российской Федерации

[6] Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
[7] Распоряжение Правительства РФ от 21.06.2010 № 1047-р	О перечне национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
[8] Приказ Минрегиона РФ от 30.12.2009 № 624	Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
[9] Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87	О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
[10] Постановление Правительства РФ от 30.12.2012 № 1494	Об утверждении Положения об отнесении объектов использования атомной энергии к отдельным категориям и определении состава и границ таких объектов
[11] Правила и нормы в атомной энергетике ПиН АЭ 5.6	Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа
[12] СТО С-00003-2009	Требования к членам организации по наличию систем управления качеством
[13] Постановление Правительства РФ № 590 от 12.08.2008	О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения
[14] Приказ ОАО «Атомэнергопром» от 02.11.2009 № 359	Об утверждении Типового технического задания на разработку проектной документации

[15] Приказ Минрегиона РФ от 01.04.2008 № 36	О Порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства
[16] Закон РФ от 21.02.1992 № 2395-1	О недрах
[17] Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ	О промышленной безопасности опасных производственных объектов
[18] Приказ Госкорпорации «Росатом» от 13.02.2014 № 1/132-П	Об утверждении Единого отраслевого регламента проведения анализа и оценки предпроектной и проектной документации в Госкорпорации «Росатом»