
**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»**

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

Утверждено
решением общего собрания членов
СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»
Протокол № 11 от 12 февраля 2016 года

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
Проектная документация Порядок разработки
Общие требования**

СТО СРО-П 60542948 00047-2016

**Москва
2016**

Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральным законом от 1 мая 2007 г. № 65-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании», а также правила применения стандарта организации – ГОСТ Р 1.4–2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты организаций. Общие положения».

Сведения о стандарте

- 1 РАЗРАБОТАН ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли»
- 2 ВНЕСЁН Советом СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»
- 3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ Протоколом общего собрания СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» № 11 от 12 февраля 2016 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	1
3 Термины и определения	1
4 Сокращения.....	6
5 Общие положения	8
6 Задание на проектирование. Техническое задание на разработку проектной документации. Исходные данные для проектирования.....	8
6.1 Задание на проектирование.....	8
6.2 Техническое задание на разработку проектной документации	9
6.3 Исходные данные для проектирования	9
7 Порядок разработки, согласования и утверждения проектной документации.....	11
7.1 Общие требования	11
7.2 Порядок разработки проектной документации.....	12
7.3 Порядок утверждения проектной документации	15
Приложение А (обязательное) Блок-схема разработки и утверждения проектной документации.....	17
Приложение Б (обязательное) Структурная схема разработки и утверждения проектной документации.....	18
Приложение В (обязательное) Структурная схема получения лицензии на сооружение	20
Библиография	21

Введение

Стандарт организации «Объекты использования атомной энергии. Проектная документация. Порядок разработки. Общие требования» (далее – Стандарт) разработан в соответствии с постановлением Правительства РФ № 173 [1] и постановлением Правительства РФ № 362 [2].

Стандарт разработан в развитие требований Федерального закона № 170-ФЗ [3], Градостроительного кодекса РФ [4], Федерального закона № 184-ФЗ [5], Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации» № 162-ФЗ [6], Федерального закона № 384-ФЗ [7], постановления Правительства РФ № 87 [8], 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 № 1521 [9], приказа Минрегиона России № 624 [10], а также иных нормативных правовых актов и документов по стандартизации, действующих в сфере строительства и обеспечения безопасности объектов использования атомной энергии.

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;
- установления порядка выпуска отдельных разделов проектной документации для проведения процедур экспертиз в установленном порядке, а также получения согласований проектных решений территориального планирования в федеральных, региональных или муниципальных органах исполнительной власти в соответствии с Градостроительным кодексом РФ [4].

1 Область применения

1.1 Стандарт распространяется на разработку и утверждение проектной документации на строительство АЭС.

1.2 Стандарт не распространяется на другие ядерные установки, определенные Федеральным законом № 170-ФЗ (статья 3) [3].

1.3 Стандарт устанавливает общие требования к порядку разработки проектной документации на строительство АЭС.

1.4 Требования настоящего стандарта обязательны для применения организациями, выполняющими проектную документацию нового строительства АЭС, подведомственными Госкорпорации «Росатом», организациями - членами СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ».

1.5 Требования настоящего стандарта не распространяются на проектную документацию для сооружения АЭС, разрабатываемую по контракту с заказчиком, не входящим в систему Госкорпорации «Росатом».

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте приведены нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ Р 21.001-2013 Система проектной документации для строительства.
Общие положения

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

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил и/или классификаторов) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте национального органа Российской Федерации по стандартизации в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию

на 1 января текущего года, и по опубликованным в текущем году выпускам ежемесячно издаваемого информационного указателя «Национальные стандарты». Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта (документа) с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ), на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта (документа) с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт (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 стандарт (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 следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 атомная электрическая станция; АЭС: Атомная станция, предназначенная для производства электрической энергии.

[ОПБ - 88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, НП-001-97] [11]

3.2 аналог оборудования: Оборудование, близкое по совокупности существенных признаков исходным техническим требованиям (ИТТ) на поставку оборудования.

3.3 генеральный конструктор РУ: Специализированная организация, назначаемая приказом Госкорпорации «Росатом» и уполномоченная разрабатывать проект основного технологического оборудования объектов КС (реакторной установки для конкретного энергоблока, для базового проекта АЭС или другого ОИАЭ).

3.4 вспомогательное оборудование: Оборудование вне состава основного оборудования.

3.5 генеральный проектировщик (Генпроектировщик): Юридическое лицо, являющееся генеральным подрядчиком по подготовке проектной документации, имеющее лицензию на проектирование, выданную Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, 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 ОИАЭ, являющихся объектами капитального строительства.

[СТО 95 106-2013, п.3.4] [12]

3.6 генподрядная организация (Генподрядчик): Строительная организация, которая выполняет работу по договору подряда и (или) государственному контракту, заключенному с заказчиком в соответствии с Гражданским кодексом РФ, согласно которому несет ответственность за своевременное и качественное выполнение всех предусмотренных договором строительных работ по данному объекту, с привлечением при необходимости других организаций в качестве подрядчиков и субподрядчиков.

[СТО СРО-С-60542960 00007-2011, раздел 3] [13]

3.7 задание на проектирование: Исходный документ для выполнения проектных работ по АЭС в целом, содержащий требования к основным технико-экономическим параметрам АЭС, цели и задачи строительства АЭС, стадийность проектирования и распределения объемов работ между ними, данные по площадке строительства, требования к основным проектным решениям и нормативам, требования которых обязательны к применению, перечень необходимых исходных данных для проектирования и требуемый объем проектных работ на стадии проектирования, сооружения и ввода в эксплуатацию.

3.8 исходные технические требования: Документация, оформленная в виде научно-технической продукции, переданная генеральным проектировщиком

застройщику (техническому заказчику), необходимая для поставки оборудования 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 научный руководитель: Специализированная организация, назначаемая приказом Госкорпорации «Росатом» и уполномоченная выполнять научное сопровождение разработки РУ и ПД.

3.11 объект использования атомной энергии: Ядерные установки, новые и облученные тепловыделяющие сборки ядерного реактора, радиационные источники, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, радиоактивные отходы, хранилища радиоактивных отходов.

[Федеральный закон № 170-ФЗ, статья 3] [3]

Примечание - Порядок отнесения объектов использования атомной энергии к отдельным категориям, состав и границ таких объектов определяются согласно постановлению Правительства РФ № 1494 [14].

3.12 основное оборудование: Основное технологическое оборудование в составе АЭС (реакторная установка, турбоустановка, турбогенератор).

3.13 основные здания и сооружения: Здания и сооружения основного технологического процесса выработки продукции АЭС, относящиеся к зданиям и сооружениям I и II категории (вспомогательные здания и сооружения относятся к III категории).

Примечание - Порядок отнесения зданий и сооружений АЭС 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 [15].

3.14 проектная документация; ПД: Совокупность текстовых и графических документов, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные и инженерно-технические и иные решения проектируемого здания (сооружения), состав которых необходим для оценки

соответствия принятых решений заданию на проектирование, требованиям технических регламентов и документов в области стандартизации; и достаточен для разработки рабочей документации для строительства.

[ГОСТ Р 21.001-2013]

3.15 проектные документы первого этапа: Часть проектной документации, выполненная в объеме, необходимом для получения лицензии на сооружение АЭС и заказа оборудования.

3.16 проектная документация второго этапа: 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, по составу и содержанию соответствующий постановлению Правительства РФ № 87 [8].

3.17 реакторная установка (РУ): Комплекс систем и элементов АС, предназначенный для преобразования ядерной энергии в тепловую, включающий реактор и непосредственно связанные с ним системы, необходимые для его нормальной эксплуатации, аварийного охлаждения, аварийной защиты и поддержания в безопасном состоянии, при условии выполнения требуемых вспомогательных и обеспечивающих функций другими системами станции. Границы РУ устанавливаются для каждой АС в проекте.

[ОПБ - 88/97, ПНАЭ Г-01-011-97, НП-001-97] [11]

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

3.19 турбогенератор: Электрогенератор, его вспомогательное оборудование и комплектные трубопроводы, обеспечивающие работу электрогенератора.

3.20 турбоустановка: Турбина, теплообменное и соответствующее вспомогательное оборудование и комплектные трубопроводы, обеспечивающие работу турбины.

3.21 предпроектная стадия: Этап инвестиционного проекта сооружения АЭС, выполняемый до начала разработки проектной документации, включая объем, источники финансирования, выбор пункта размещения и площадки строительства АЭС, подготовку градостроительного плана земельного участка.

Примечание - Документы предпроектной стадии включают: декларацию о намерениях, обоснование инвестиций, включая оценку воздействия на окружающую среду и другие документы, определяющие исходные данные для проектирования.

4 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

АСУ ТП – автоматизированная система управления технологическим процессом;

АЭС – атомная электростанция;

ВАБ – вероятностный анализ безопасности;

Главгосэкспертиза России – ФАУ «Главгосэкспертиза России»;

Госкорпорация «Росатом» – Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»;

ЕЭС России – Единая энергосистема Российской Федерации;

ИДП – исходные данные для проектирования;

ИТТ – исходные технические требования;

МОЛ – материалы обоснования безопасности для получения лицензии – комплект документов, обосновывающих обеспечение ЯРБ ядерной установки, для

получения лицензии на сооружение АЭС, состав которых и требования к содержанию входящих в него документов определяется Административным регламентом Ростехнадзора [16], разработанным в соответствии с Положением о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии [17];

ОБИН – обоснование инвестиций в строительство;

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;

ПД – проектная документация;

ПОК (О) – общая программа обеспечения качества АЭС;

ПОК (П) – программа обеспечения качества при проектировании АЭС;

ПОК(С) – программа обеспечения качества при сооружении АЭС;

ПООБ – предварительный отчет по обоснованию безопасности;

Роснедра – Федеральное агентство по недропользованию;

Росприроднадзор – Федеральная служба по надзору в сфере природопользования;

Росрыболовство – Федеральное агентство по рыболовству;

Ростехнадзор – Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору;

РУ – реакторная установка;

СМР – строительно-монтажные работы;

ССР – сводный сметный расчёт;

СТУ – специальные технические условия;

ТГ – турбогенератор;

ТУ – турбоустановка;

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, и утверждения проектной документации для строительства АЭС.

5.2 Проектную документацию следует выполнять с учетом требований, ГОСТ Р 21.1101, ГОСТ Р 21.001 и СТО СРО-П 60542948 00001-2011 [18].

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

6.1 Задание на проектирование

6.1.1 Требования к составу задания на проектирование установлены постановлением Правительства РФ № 590 [19], приказом Госкорпорации «Росатом» [20]. Задание на проектирование должно содержать тип основного оборудования АЭС (РУ, ТУ, ТГ), основные характеристики АЭС, место размещения, сроки сооружения и стадийность проектирования. Задание на проектирование является приложением к договору на выполнение проектных работ.

6.1.2 Задание на проектирование разрабатывается застройщиком (техническим заказчиком). Требование о предоставлении задания на проектирование застройщиком установлено Градостроительным кодексом РФ (статья 48, часть 11) [4].

6.1.3 Задание на проектирование следует разрабатывать на основании технических решений и технико-экономических показателей АЭС, представленных в материалах ОБИН, а также 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 должен разрабатывать застройщик (технический заказчик), подготовку которого он может поручить подрядчику на договорной основе. Техническое задание на разработку проектной документации утверждается застройщиком (техническим заказчиком) до начала разработки проектной документации.

6.2.2 Состав технического задания на разработку проектной документации должен соответствовать требованиям, установленным Типовым техническим заданием на разработку проектной документации [21].

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

6.2.4 Техническое задание на разработку проектной документации не должно противоречить заданию на проектирование.

6.3 Исходные данные для проектирования

6.3.1 Застройщик (технический заказчик) обязан предоставить генеральному проектировщику исходные данные для проектирования и технические условия, определенные Градостроительным кодексом РФ (статья 48, часть 6) [4], постановлением Правительства РФ № 87 [8]:

- концепцию АСУ ТП;
- задание на проектирование;
- отчетную документацию по результатам инженерных изысканий для разработки проектной документации;
- градостроительный план земельного участка, предоставленный для размещения объекта капитального строительства, утвержденный и зарегистрированный в установленном порядке;

- документы об использовании земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не установлены;
- 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 АЭС;
- технические условия на технологическое присоединение АЭС к электрическим сетям ЕЭС России;
- исходные данные для проектирования по основному оборудованию (РУ, ТУ и ТГ);
- ПОК (О).

6.3.2 Перечень исходных данных для проектирования, приведенный в п. 6.3.1 может дополняться, а объем и сроки предоставления их уточняться при заключении договора на разработку проектной документации.

6.3.3 Исходные технические требования к оборудованию подготавливает генеральный проектировщик и передает их застройщику (техническому заказчику).

6.3.4 Исходные данные для проектирования по оборудованию предоставляются поставщиком оборудования по договору с застройщиком (техническим заказчиком) на поставку оборудования.

6.3.5 Подготовка исходных данных и условий должна выполняться застройщиком (техническим заказчиком) или генеральным проектировщиком в соответствии с условиями договора.

6.3.6 Застройщик (технический заказчик) до начала проектирования в сроки, указанные в задании на проектирование, должен предоставить 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.

6.3.7 Застройщик (технический заказчик) до начала проектирования в сроки и в объеме, указанные в задании на проектирование, предоставляет генеральному проектировщику предварительные исходные данные для проектирования по вспомогательному оборудованию.

Примечание - В качестве предварительных исходных данных могут быть использованы данные по оборудованию - аналогам, типовые проектные решения. В оговоренных заданием на проектирование случаях предварительные исходные данные принимаются по усмотрению генерального проектировщика.

6.3.8 Застройщик (технический заказчик) до начала второго этапа проектирования в сроки, указанные в договоре на разработку проектной документации, 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 Проектная документация разрабатывается генеральным проектировщиком согласно договору с застройщиком (техническим заказчиком) на основании: утвержденных ОБИН, 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 требованиями

технических регламентов, или такие требования не установлены, разработке проектной документации должна предшествовать разработка и утверждение специальных технических условий в порядке, установленном приказом Минрегиона России № 36 [22].

7.1.3 До начала разработки проектной документации разрабатывается ПОК (П), согласно требованиям НП 090-11 [23].

7.1.4 Проектная документация должна разрабатываться в два этапа в соответствии с [29]. Порядок разработки представлен в разделе 7.2.

7.1.5 Блок-схема разработки и утверждения проектной документации представлена в приложении А.

7.1.6 Структурная схема разработки и утверждения проектной документации представлена в приложении Б.

7.1.7 Структурная схема получения лицензии на сооружение АЭС представлена в приложении В.

7.2 Порядок разработки проектной документации

7.2.1 Генеральным проектировщиком совместно с главным конструктором РУ, и научным руководителем на первом этапе разрабатываются проектные документы, необходимые для получения лицензии на сооружение, проектные документы систем, важных для безопасности, и системы физической защиты, ПООБ АЭС, ВАБ первого уровня энергоблоков АЭС, а также спецификации оборудования, не относящиеся к основному оборудованию и исходные технические требования на поставку оборудования.

7.2.2 В состав проектных документов первого этапа должны входить проектные решения системы физической защиты ядерных материалов, применяемых и входящих в состав АЭС.

7.2.3 На основе проектных документов, разработанных на первом этапе, формируются МОЛ на сооружение АЭС. Состав документов, обосновывающих безопасность проектируемой АЭС, необходимых для получения лицензии на ее

сооружение (МОЛ), определен Административным регламентом Ростехнадзора (приложение № 4) [16].

7.2.4 Проектные документы первого этапа разрабатываются согласно требованиям Градостроительного кодекса РФ [4] за исключением сметной документации и технико-экономической части на основании ИДП по основному оборудованию длительного цикла изготовления (РУ, ТГ, ТУ, концепция АСУ ТП) и исходных данных оборудования-аналогов, не относящегося к основному оборудованию, предоставляемых согласно раздела 6.3.

7.2.5 При подземном или заглубленном сооружении АЭС, требующем лицензирования такого строительства, на первом этапе разрабатываются проектные документы, необходимые 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 ФЗ № 2395-1 [24].

7.2.6 В составе проектных документов первого этапа должна разрабатываться декларация промышленной безопасности. Требование к разработке декларации промышленной безопасности установлены Федеральным законом № 116-ФЗ [25].

7.2.7 В составе проектных документов первого этапа при необходимости должна разрабатываться декларация безопасности гидротехнических сооружений. Требование разработки декларации безопасности гидротехнических сооружений установлены Федеральным законом № 117-ФЗ [26], постановлением Правительства РФ № 1303 [27].

7.2.8 Проектные документы первого этапа передаются застройщику (техническому заказчику) для включения в комплект документов, обосновывающих безопасность проектируемой АЭС (МОЛ).

7.2.9. Застройщик формирует и предоставляет материалы для прохождения экспертизы обоснования безопасности и получает лицензию на сооружение АЭС.

Примечание - Экспертиза обоснования безопасности МОЛ, осуществляется Ростехнадзором в соответствии с Административным регламентом [16].

7.2.10. Застройщик (технический заказчик) или генеральный подрядчик по его поручению заключает договора на поставку оборудования, предоставляет по нему ИДП Генеральному проектировщику для разработки проектной документации второго этапа.

Примечание - Проведение действий, указанных в настоящем пункте и п. 7.2.9 должно проходить одновременно.

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

7.2.12 Состав и содержание проектной документации второго этапа должны соответствовать требованиям:

- Градостроительного кодекса РФ [4];
- постановления Правительства РФ № 87 [8];
- технического задания на разработку проектной документации.

7.2.13 Проектная документация второго этапа выполняется путем корректировки проектных документов первого этапа на основании уточненных исходных данных для проектирования по оборудованию, предоставляемых согласно разделу 6.3, и условий полученной лицензии на сооружение АЭС с комплектацией полного объема проектной документации согласно договору на проектирование.

7.2.14 Разработка сметной документации и технико-экономической части проектной документации выполняется на основании проектной документации второго этапа и данных о стоимости оборудования предоставляемых застройщиком (техническим заказчиком) или генеральным подрядчиком по его поручению.

7.3 Порядок утверждения проектной документации

7.3.1 Проектные документы первого этапа, включая исходные технические требования на поставку оборудования, не относящегося к оборудованию длительного цикла изготовления, передается застройщику (техническому заказчику) по акту сдачи-приемки для комплектации МОЛ на сооружение и проведения процедур по организации поставок оборудования.

7.3.2 Согласованные с застройщиком (техническим заказчиком) проектные документы первого этапа передаются генеральным проектировщиком застройщику (техническому заказчику) для согласования, анализа и оценки в Госкорпорации «Росатом».

7.3.3 Застройщик (технический заказчик) на основании проектных документов первого этапа выполняет работы:

- получение положительных заключений государственной экологической экспертизы Росприроднадзора и общественной экологической экспертизы;
- получение лицензии на сооружение АЭС Ростехнадзора;
- получение лицензии Роснедра (при необходимости) на пользование недрами для строительства согласно 7.2.5.

7.3.3.1 Генеральный проектировщик выполняет сопровождение работ согласно условиям договора, заключенного с застройщиком (техническим заказчиком).

7.3.4 Проектная документация второго этапа передается генеральным проектировщиком застройщику (техническому заказчику) для проведения анализа и оценки согласно требованиям Единого отраслевого регламента прохождения государственной экспертизы проектной документации [28].

7.3.5 Генеральный проектировщик выполняет сопровождение государственной экспертизы проектной документации согласно условиям договора заключенного с застройщиком (техническим заказчиком).

7.3.6 Результатом государственной экспертизы проектной документации является заключение Главгосэкспертизы России, 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 РФ [4], постановлением Правительства РФ № 87 [8].

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

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

Приложение А

(обязательное)

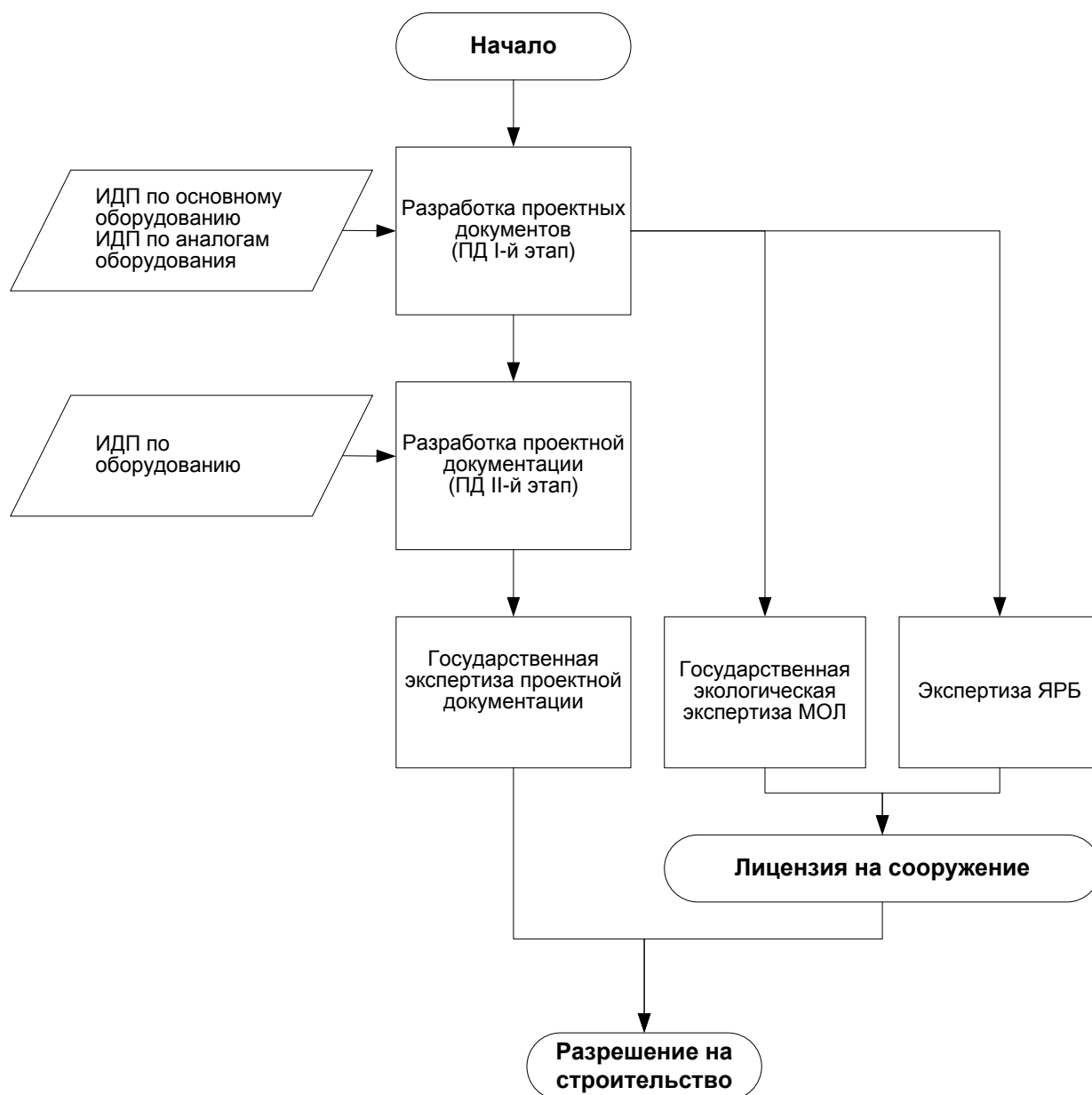
Блок-схема разработки и утверждения проектной документации

Рисунок А.1 - Блок-схема разработки и утверждения проектной документации

Приложение Б (обязательное)

Структурная схема разработки и утверждения проектной документации

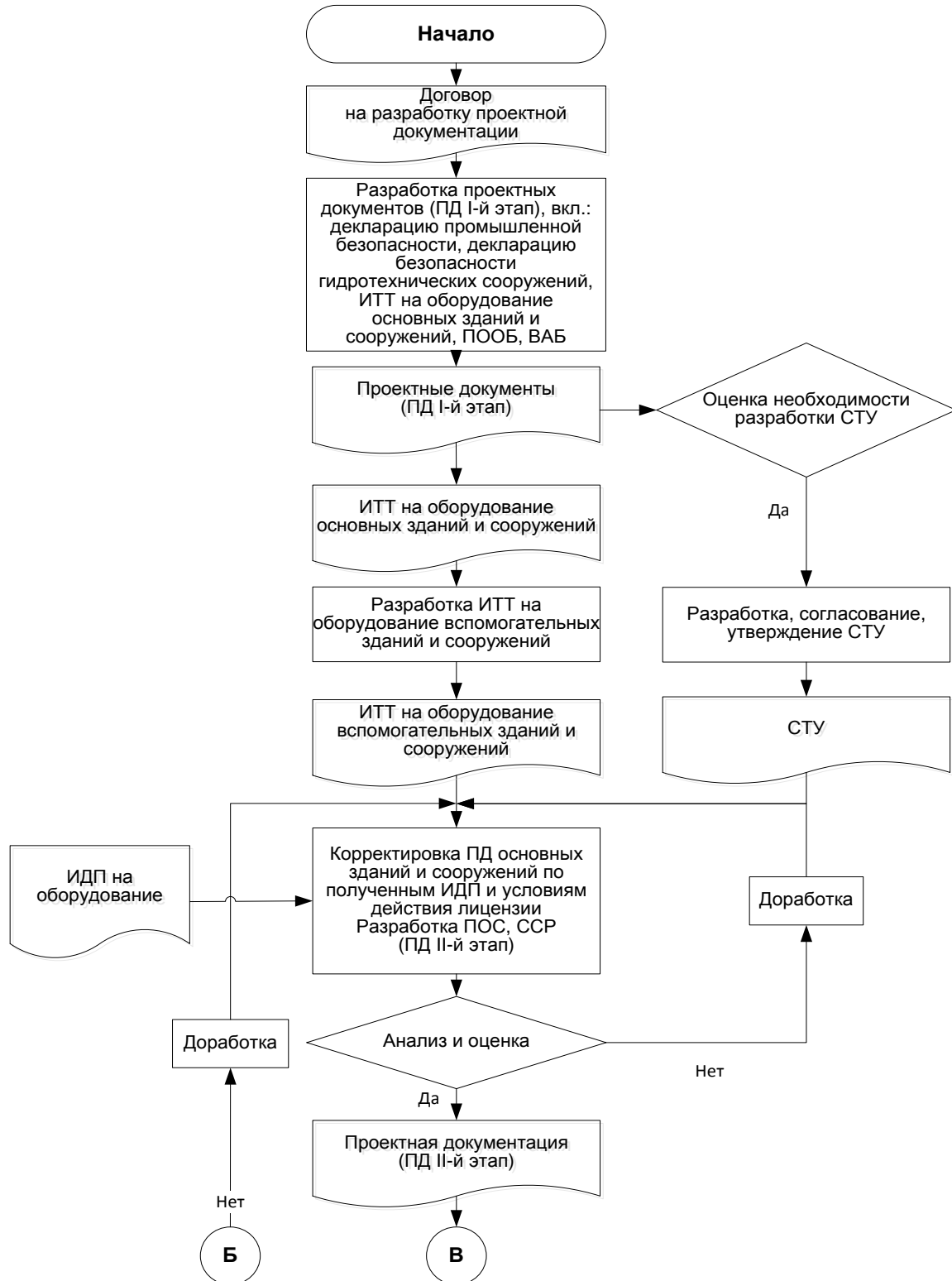


Рисунок Б.1



Рисунок Б.2

Приложение В
(обязательное)

Структурная схема получения лицензии на сооружение

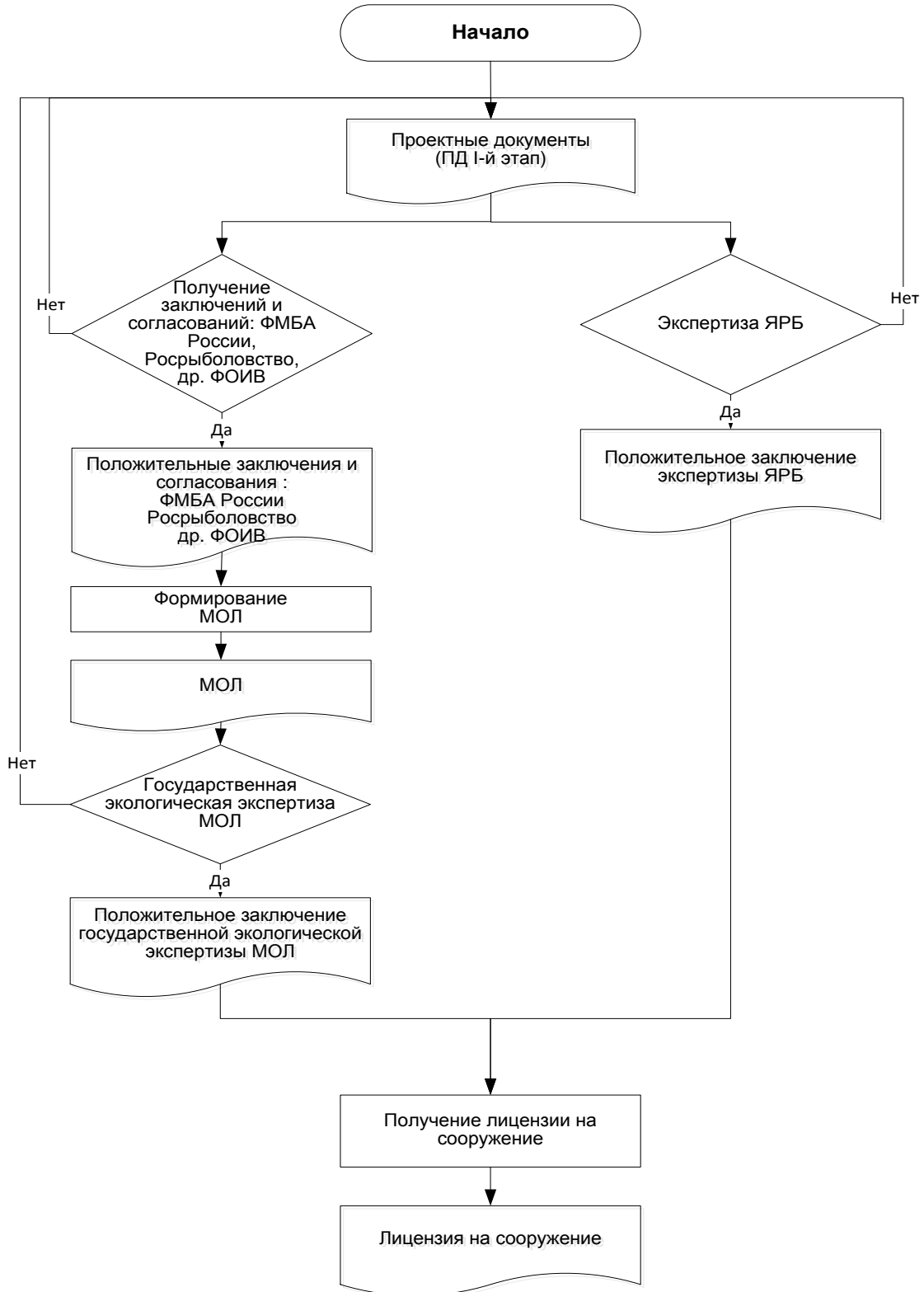


Рисунок В.1

Библиография

- [1] Постановление
Правительства РФ
от 01 марта 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
- [2] Постановление
Правительства РФ
от 23 апреля 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
- [3] Федеральный закон от 21 ноября 1995 № 170-ФЗ Об использовании атомной энергии
- [4] Федеральный закон от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации
- [5] Федеральный закон от 27 декабря 2002 № 184-ФЗ О техническом регулировании
- [6] Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ О стандартизации в Российской Федерации
- [7] Федеральный закон от 30 декабря 2009 № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
- [8] Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008 № 87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию
- [9] Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2014 № 1521 Об утверждении Перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

- [10] Приказ Минрегиона России от 30 декабря 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
- [11] НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций. ОПБ-88/97
- [12] СТО 95 106-2013 Объекты использования атомной энергии. Организация деятельности генерального проектировщика. Общие требования
- [13] СТО СРО-С-60542960 00007-2011 Термины и определения
- [14] Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2012 № 1494 Об утверждении Положения об отнесении объектов использования атомной энергии к отдельным категориям и определении состава и границ таких объектов
- [15] ПиН АЭ-5.6 Нормы строительного проектирования атомных станций с реакторами различного типа
- [16] Приказ Ростехнадзора от 08 октября 2014 № 453 Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии
- [17] Постановление Правительства РФ О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии

от 29 марта 2013

№ 280

- [18] СТО СРО-П 60542948 00001-2011 Порядок разработки, утверждения, внесения изменений и отмены стандартов
- [19] Постановление Правительства РФ от 12 августа 2008 № 590 О порядке проведения проверки инвестиционных проектов на предмет эффективности использования средств федерального бюджета, направляемых на капитальные вложения
- [20] Приказ Госкорпорации «Росатом» от 06.04.2014 № 1/321-П О внесении изменений в приказ Госкорпорации «Росатом» от 15.04.2014 № 1/369-П
- [21] Приказ АО «Атомэнергпром» от 02 ноября 2009 № 359 Об утверждении Типового технического задания на разработку проектной документации
- [22] Приказ Минрегиона России от 01.04.2008 № 36 О Порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства
- [23] НП-090-11 Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии
- [24] Закон РФ от 21 февраля 1992 № 2395-1 О недрах
- [25] Федеральный закон от 21 июля 1997 № 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов

- [26] Федеральный закон О безопасности гидротехнических сооружений
от 21 июля 1997
№ 117-ФЗ
- [27] Постановление Об утверждении Положения о декларировании
Правительства РФ безопасности гидротехнических сооружений
от 06 ноября 1998
№ 1303
- [28] Приказ Госкорпорации Об утверждении Единого отраслевого
«Росатом» регламента проведения анализа и оценки
от 03.03.2014 предпроектной и проектной документации в
№ 1/186-П с Госкорпорации «Росатом»
уточнениями и
изменениями
приказами от
08.12.2014 № 1/1183-П;
от 28.09.2015 № 1/934-
П)
- [29] Приказ Госкорпорации Об утверждении Единых отраслевых
«Росатом» рекомендаций по организации двустадийного
от 30.01.2015 проектирования объектов не имеющих аналогов
№ 1/69-П