

---

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

---

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО  
ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО,  
РЕКОНСТРУКЦИЮ, КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ  
«СОЮЗАТОМСТРОЙ»**

---

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

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ  
ОБЪЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

**Отклонения от проектной документации**

**Требования по управлению изменениями в проектной и рабочей документации**

**СТО СРО-С 60542960 00063 -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 «СОЮЗАТОМСТРОЙ»
- 3 УТВЕРЖДЁН И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ Протоколом общего собрания СРО НП «СОЮЗАТОМСТРОЙ» № 12 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 «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

## Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	1
3 Термины и определения.....	2
4 Сокращения.....	9
5 Общие положения.....	11
6 Управление изменениями проектной документации.....	11
6.1 Классификация отклонений от проектной документации.....	11
6.2 Инициация предложений по изменению проектной документации.....	13
6.3 Принятие решений о внесении изменений в проектную документацию.....	15
6.4 Внесение изменений в проектную документацию.....	16
6.5 Согласование и утверждение изменений проектной документации.....	17
7 Управление изменениями рабочей документации при строительстве АЭС.....	18
7.1 Общие положения.....	18
7.2 Классификация изменений рабочей документации.....	19
7.3 Инициация предложений по изменению РД.....	22
7.4 Принятие решений о внесении изменений в РД.....	25
7.5 Внесение изменений в РД.....	26
8 Ответственность участников процесса управления изменениями.....	28
Библиография.....	30

## Введение

Настоящий стандарт разработан в развитие требований Градостроительного кодекса №190-ФЗ [1], Федерального закона №170-ФЗ [2], Федерального закона №384-ФЗ [3], национальных стандартов и сводов правил, применением которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента о безопасности зданий и сооружений, Постановлений Правительства РФ №173 [4], №362 [5] и №87 [6], приказа Минрегиона РФ №624 [7], а также иных нормативных актов и документов по стандартизации, действующих в сфере проектирования, строительства и обеспечения безопасности АЭС.

### **Стандарт разработан с целью:**

- регламентации общих требований к управлению изменениями проектной и рабочей документации при строительстве АЭС;
- объединения требований к порядку принятия решений о внесении изменений в проектную и рабочую документацию в едином документе.

## **1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования по управлению изменениями в проектной и рабочей документации при строительстве АЭС.

1.2 Требования настоящего стандарта не распространяются на проектную и рабочую документацию для сооружения АЭС, разрабатываемую по контракту с Застройщиком (техническим заказчиком), не входящим в систему Госкорпорации «Росатом».

1.3 Настоящий стандарт распространяется на деятельность Застройщика (технического заказчика), Генпроектировщика, Генподрядчика и других организаций, участвующих в проектировании и строительстве АЭС.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 2.102-2013 Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов

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

ГОСТ ИСО 9000-2011 Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь

ГОСТ Р ИСО 10007-2007 Менеджмент организации. Руководящие указания по управлению конфигурацией

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

СП 47.13330.2012 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96

СП 151.13330.2012 Инженерные изыскания для размещения, проектирования и строительства АЭС. Части I и II

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов 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 документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт (документ) на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта 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.

Сведения о действии сводов правил могут быть проверены в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

### 3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 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, пункт 3.4] [8]

**3.2 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] [9]

**3.3 документ:** Информация, представленная на соответствующем носителе.

[ГОСТ ISO 9000-2011, подпункт 3.7.2]

**3.4 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, перечень нормативов, требования которых обязательны к применению, перечень необходимых исходных данных для проектирования и требуемый объем проектных работ на стадии проектирования, сооружения и ввода в эксплуатацию.

**3.5 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 РФ №190-ФЗ, статья 1] [1]

**3.6 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 деятельности людей, размещения производства, хранения продукции.

[Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ, статья 2, пункт 2] [3]

**3.7 изменение документа:** Изменением документа, ранее переданного заказчику, является любое исправление, исключение или добавление в него каких-либо данных без изменения обозначения этого документа.

[ГОСТ Р 21.1101-2013, подпункт 7.1.2]

**3.8 исполнительная документация:** Представляет собой текстовые и графические материалы, отражающие фактическое исполнение проектных решений и фактическое положение объектов капитального строительства и их элементов в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства по мере завершения определенных в проектной документации работ.

[СТО СРО–С 60542960 00045-2015, пункт 3.9] [10]

**3.9 исходные данные:** Документы по перечню, определённого законодательством Российской Федерации, передаваемые застройщиком

(техническим заказчиком) генеральному проектировщику в рамках договора на разработку проектной документации для строительства АЭС.

**3.10 копия:** Документ, выполненный способом, обеспечивающим его идентичность с подлинником и предназначенный для непосредственного использования.

[ГОСТ 21.001-2013, подпункт 3.1.13]

**3.11 объект (строительства):** Отдельное здание или сооружение со всеми относящимися к нему оборудованием, инвентарем, инструментом, галереями, эстакадами, внутренними инженерными сетями и коммуникациями, на строительство (реконструкцию или расширение) которого составляется самостоятельная объектная смета. Отдельными объектами строительства являются также и виды работ (вертикальная планировка, наружные инженерные сети, подъездные и междолевые пути, благоустройство строительной площадки и др.)

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

[Федеральный закон РФ №190-ФЗ, статья 1, пункт 10] [1]

**3.13 оригинал документа:** Документ, выполненный на любом материале, подписанный (заверенный) разработчиком и предназначенный для изготовления по нему подлинника.

**3.14 основной комплект рабочих чертежей:** Графический документ, содержащий необходимую и достаточную информацию в виде чертежей и схем, предназначенный для производства строительных и монтажных работ определенного вида (марки).

[ГОСТ 2.102-2013, подпункт 3.1.2]

**3.15 отклонения от проектной документации:** Несоответствие планируемых к реализации перед началом и в ходе строительства АЭС проектных решений, принятым в проектной документации.

**3.16 параметр:** Физическая величина, характеризующая какое-нибудь свойство устройства, системы, явления или процесса.

**3.17 площадка строительная:** Земельный участок, отведенный в соответствии с проектом в установленном порядке, для постоянного размещения объекта строительства, а также служб строительно-монтажных организаций и с учетом временного отвода территории, определяемой по условиям производства работ.

[СТО СРО-С-60542960 00007-2011, раздел 3] [9]

**3.18 подлинник:** В бумажной форме – документы, оформленные подлинными установленными подписями и выполненные на любом материале, позволяющем многократное воспроизведение с них копий. Допускается в качестве подлинника использовать оригинал, репрографическую копию или экземпляр документа, изданного типографским способом, завизированные подлинными подписями лиц, разработавших данный документ и ответственных за нормоконтроль;

В электронной форме – электронные документы, оформленные установленными электронными подписями и предназначенные для получения с них копий.

[ГОСТ 21.001-2013, подпункт 3.1.12]

**3.19 проектные несоответствия:** Различия (отличия) в рабочей и (или) в проектной документации, препятствующие дальнейшему выполнению СМР или разработке РД.

**3.20 проектное решение:** Промежуточное или конечное описание объекта проектирования, необходимое и достаточное для рассмотрения и определения дальнейшего направления или окончания проектирования.

**3.21 проектный документ:** Составная часть проектной, рабочей или иной технической документации, предназначенная для строительства зданий и сооружений и имеющая самостоятельное наименование и обозначение.

[ГОСТ 21.001-2013, подпункт 3.1.2]

**3.22 проектная документация:** 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 21.001-2013, подпункт 3.1.5]

**3.23 работы строительного-монтажные:** Комплекс работ, выполняемых при возведении зданий и сооружений, включающий общестроительные, отделочные, инженерно-технические, специальные, а также монтажные работы.

[СТО СРО-С-60542960 00007-2011, раздел 3] [9]

**3.24 рабочая документация:** Совокупность текстовых и графических документов, обеспечивающих реализацию принятых в утвержденной проектной документации технических решений объекта капитального строительства, необходимых для производства строительных и монтажных работ, обеспечения строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.

Примечание - В состав рабочей документации входят основные комплекты рабочих чертежей, спецификации оборудования, изделий и материалов, сметы, другие прилагаемые документы, разработанные в дополнение к рабочим чертежам основного комплекта.

[ГОСТ 21.001-2013, подпункт 3.1.6]

**3.25 рабочие чертежи:** Составная часть рабочей документации, предназначенная для выполнения строительных и монтажных работ или изготовления конструкций, изделий, узлов

**3.26 событие:** Факт окончания одной или нескольких работ, необходимый и достаточный для начала следующих работ.

**Примечание** – Событие может быть исходным (не имеющим предшествующих работ в рамках графика), начальным (определяющим начало конкретной работы и являющееся конечным для предшествующей работы), конечным (определяющим окончание конкретной работы и являющееся начальным для последующей работы), завершающим (не имеющим последующих работ в рамках графика).

**3.27 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.

[Федеральный закон №384-ФЗ, статья 2, пункт 23] [3]

**3.28 строительство:** Создание зданий, строений и сооружений, в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства.

[Градостроительный кодекс №190-ФЗ, статья 1] [1]

**3.29 (суб)подрядчик:** организация, привлекаемая на основании договора с генеральным подрядчиком (генеральным проектировщиком) для выполнения любой части работ при строительстве (проектировании) АЭС.

**3.30 текстовый документ:** Проектный документ, содержащий в основном сплошной текст или текст, разбитый на графы.

**Примечания**

1. К текстовым документам относят: текстовую часть раздела проектной документации (пояснительную записку), текстовую часть отчета по результатам инженерных изысканий, спецификацию оборудования, изделий и материалов; технические условия, другие

технические документы, имеющие самостоятельное обозначение.

2. К текстовым документам не относят текстовые формы (спецификации, экспликации, ведомости, таблицы, общие указания и др.), помещаемые на чертежах и схемах графической части проектной документации или на листах основного комплекта рабочих чертежей.

[ГОСТ 21.001-2013, подпункт 3.1.3]

**3.31 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 настоящим Кодексом. Застройщик вправе осуществлять функции технического заказчика самостоятельно.

[Градостроительный кодекс №190-ФЗ, статья 1, пункт 22] [1]

**3.32 управление изменениями:** Действия по управлению продукцией после формального одобрения данных о конфигурации продукции

[ГОСТ Р ИСО 10007-2007, п. 3.1]

## 4 Сокращения

АЭС – атомная электрическая станция;

ГИП – главный инженер проекта;

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

ГРП – группа рабочего проектирования;

ГрАН – группа авторского надзора;

ЗОС – заключение о соответствии;

ИДП – исходные данные для проектирования;

ИТТ – исходные технические требования;

КИУМ – коэффициент использования установленной мощности;

ЛСР – локальный сметный расчёт стоимости строительства;

МТР – материально-технические ресурсы;

НД – нормативная документация;

ОИАЭ – объект использования атомной энергии;

ОКС – объект капитального строительства;

ООБ – отчёт обоснования безопасности;

ОСР – объектный сметный расчёт стоимости строительства;

ПД – проектная документация;

ПОС – проект организации строительства;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация;

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

РПИ – решение о проектном изменении;

СМО – строительно-монтажная организация;

СМР – строительно-монтажные работы;

ССР – сводный сметный расчёт стоимости строительства;

ТД – техническая документация;

УДЛ – условия действия лицензии;

ФАУ «Главгосэкспертиза России» – Федеральное автономное учреждение «Главное управление государственной экспертизы».

## **5 Общие положения**

5.1 Проектирование АЭС должно осуществляться юридическими лицами, получившими в установленном порядке право на соответствующий вид деятельности (с учётом наличия систем управления качеством согласно СТО-П-00003-2009 [11]) в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ [1], постановлений Правительства Российской Федерации №280 [12], №87 [6], №145 [13], иных нормативных актов и документов, действующих в сфере проектирования АЭС.

5.2 Изменения ПД регламентируются Федеральным законом №169-ФЗ [14], ГОСТ Р 21.1101 и положениями Градостроительного кодекса РФ [1].

5.3 Утверждение ПД регламентировано Гражданским кодексом РФ (статья 760) [2], а необходимость согласования ПД в отношении отдельных видов объектов строительства предусмотрена Федеральным законом №116-ФЗ [15].

## **6 Управление изменениями проектной документации**

### **6.1 Классификация отклонений от проектной документации**

#### **6.1.1 Классификация отклонений**

6.1.1.1 На этапе согласования (получения заключений) неутверждённой ПД или ее разделов в Эксплуатирующей организации, Застройщика (технического заказчика), компетентных государственных органов (надзорных) и ФАУ «Главгосэкспертиза России».

6.1.1.2 Отклонения от утвержденной ПД, вызывающие изменения параметров АЭС и требующие переутверждения ПД.

6.1.1.3 Отклонения от утвержденной ПД, вызывающие изменения параметров АЭС (перед началом строительства), но не требующие переутверждения ПД.

6.1.1.4 Отклонения от утвержденной ПД, не вызывающие изменения параметров АЭС и не требующие переутверждения ПД.

6.1.2 Параметры АЭС, изменения которых в соответствии с нижеприведёнными критериями от утвержденной ПД допускаются только на основании вновь разработанного и утвержденного задания на проектирование и вновь утвержденной ПД, после внесения в нее соответствующих изменений:

- технико-экономические показатели: установленная мощность, стоимость строительства (приказ ГК «Росатом» [16]), КИУМ (оперативная готовность), срок службы, рентабельность;

- конструктивные и другие характеристики надежности зданий и сооружений АЭС;

- надежность систем и оборудования;

- промышленная (ФЗ №116-ФЗ [15]), ядерная, радиационная (ОПБ-88/97 [17]), пожарная (ФЗ №123-ФЗ [18]) и экологическая безопасности АЭС (ФЗ №7-ФЗ [19]), безопасность зданий и сооружений (ФЗ №384-ФЗ [3]).

6.1.3 Критерии оценки изменений параметров АЭС от ПД для внесения соответствующих изменений в ПД и требующие её переутверждения:

- увеличение стоимости строительства, не компенсируемое перераспределением средств в рамках ССР (приказ ГК «Росатом» [16]);

- снижение показателей по установленной мощности, сроку службы, КИУМ, рентабельности;

- снижение конструктивных и других характеристик надежности зданий и сооружений;

- несоблюдение требований технических регламентов, федеральных норм и правил в атомной энергетике, а также обязательных к исполнению национальных стандартов (сводов правил) по промышленной, ядерной, радиационной, пожарной и экологической безопасности.

6.1.4 В случае изменений параметров АЭС, не перечисленных в п. 6.1.2, за исключением конструктивных характеристик сооружений, и одновременно не

отвечающих критериям оценки п. 6.1.3, вследствие отклонений от ПД, такие отклонения ПД классифицируются по п. 6.1.1.3.

6.1.5 Все остальные отклонения ПД не отвечающие условиям п.п. 6.1.2-6.1.4 относятся к п. 6.1.1.4.

6.1.6 Причины отклонений от проектной документации

6.1.6.1 Среди возможных причин возникновения отклонений от ПД можно выделить наиболее распространённые виды:

- проектные несоответствия;
- уточнение ИДП на поставляемое оборудование;
- уточнение результатов инженерных изысканий;
- несоответствие объёмов СМР;
- ошибки ССР и расчётов технико-экономических показателей объекта строительства;
- изменения для реализации решений по улучшению технико-экономических показателей строящегося объекта строительства.

## **6.2 Инициация предложений по изменению проектной документации**

6.2.1 Проектные несоответствия:

– на этапе согласования (получения заключений) ПД в эксплуатирующей организации, ГК «Росатом», компетентных государственных органах и ФАУ «Главгосэкспертиза России» инициаторами внесения изменений в ПД могут являться уполномоченные на выдачу заключений лица вышеперечисленных организаций;

– на этапе разработки РД при выявлении несоответствий ПД инициатором внесения изменений в ПД может быть Генпроектировщик;

– на этапе строительства АЭС, в случае если изменения РД влекут за собой изменения ПД, инициаторами внесения изменений в ПД могут выступать ответственные представители Застройщика (технического заказчика) и исполнительных (надзорных) органов государственной власти РФ.

6.2.2 Уточнение ИДП на поставляемое оборудование:

– на этапе разработки РД технологической части ОКС (особенно при разработке по аналогам) возникают ситуации, когда уточнённые ИДП на поставляемое оборудование влекут за собой изменения в ПД. В этом случае инициаторами внесения изменений в ПД могут являться ответственные представители Застройщика (технического заказчика), Генпроектировщика;

– при изменении ИТТ на оборудование инициатором внесения изменений в ПД (при необходимости) выступает Застройщик (технический заказчик);

– на этапе строительства АЭС при поставке оборудования, имеющего отличные от проектных характеристики (как следствие, требующего внесения изменений в ПД), но применение, которого обосновано технико-экономической целесообразностью, инициаторами внесения изменений в ПД могут являться ответственные представители Застройщика (технического заказчика) и Генпроектировщика.

6.2.3 Результатами инженерных изысканий для разработки РД уточняют материалы ранее выполненных инженерных изысканий (СП 47.13330, СП 151.13330). В результате, разработанная на основе уточненных данных РД может не соответствовать ПД. В этом случае инициаторами внесения изменений в ПД могут выступать Застройщик (технический заказчик) и Генпроектировщик.

#### 6.2.4 Несоответствие объёмов СМР

6.2.4.1 На этапе строительства АЭС, при расхождении фактических и проектных значений объёмов СМР, инициаторами внесения изменений в ПД могут являться Застройщик (технический заказчик) и Генпроектировщик.

6.2.5 Погрешность ССР и технико-экономических показателей объекта строительства.

6.2.5.1 На этапе выпуска РД и строительства АЭС, зачастую, ССР и технико-экономические показатели объекта строительства отличаются от заложенных в ПД. В этом случае инициатором внесения изменений в ПД является Генпроектировщик.

6.2.6 Изменения для реализации решений по улучшению технико-экономических показателей объекта строительства:

6.2.6.1 Возможны на всех этапах строительства. Инициатором внесения изменений в ПД выступает, как правило, Застройщик (технический заказчик), в отдельных случаях - Генпроектировщик.

### **6.3 Принятие решений о внесении изменений в проектную документацию**

#### 6.3.1 Основания принятия решений

6.3.1.1 Основанием для принятия решения о внесении изменений в ПД являются документы (заключения экспертизы, решения, технические решения (РД ЭО 1.1.2.01.0740-2012 [20]), протоколы и пр.), содержащие информацию, позволяющую классифицировать предполагаемые изменения согласно критериям, установленным в разделе 6.1.

6.3.1.2 Данные документы готовятся инициатором предложений по изменению ПД или организацией, допустившей отклонение от ПД, и согласовываются с Застройщиком (техническим Заказчиком) и Генпроектировщиком.

6.3.1.3 В случае получения отрицательного заключения по результатам рассмотрения ПД (п. 6.2.1) основанием для внесения изменений в ПД является, непосредственно, заключение.

#### 6.3.2 Изменения ПД, ведущие к изменению УДЛ.

6.3.2.1 Застройщик (технический заказчик) организует предварительное рассмотрение и анализ предстоящих изменений ПД.

6.3.2.2 Материалы по изменениям ПД, ведущим к изменению УДЛ, вместе с изменёнными документами по обоснованию безопасности (отчётами, дополнениями к отчётам и т.п.) после прохождения, если это необходимо, предварительной экспертизы, в обязательном порядке представляются владельцем разрешения/лицензии (эксплуатирующей организацией) в орган Ростехнадзора, выдавший разрешение/лицензию, для организации рассмотрения и принятия решения об изменении УДЛ.

#### **6.4 Внесение изменений в проектную документацию**

6.4.1 Внесение изменений в ПД осуществляется на основе взаимных обязательств, закреплённых в договорах (дополнениях к договору), заключаемых Застройщиком (техническим заказчиком) с Генпроектировщиком, либо в отдельных договорах на её актуализацию, в соответствии с графиком внесения изменений (актуализации) в ПД.

6.4.2 Внесение изменений по устранению отклонений от ПД на этапе согласования, следует выполнять до ее утверждения.

*Примечание* – Отклонения от ПД, не приводящие к изменению параметров ОКС, перед началом СМР вносятся в учтенный экземпляр ПД Застройщика (технического заказчика), с последующим внесением этих изменений в подлинник ПД с целью подготовки комплекта документов для получения ЗОС.

6.4.3 Изменения в утвержденную ПД, связанные с изменением параметров объекта строительства и необходимостью переутверждения ПД, вносят по решению Застройщика (технического заказчика) на основе нового задания на проектирование (технического задания на разработку ПД) или дополнения к ранее утвержденному заданию на проектирование (техническому заданию на разработку ПД). Корректировка задания на проектирование (технического задания на разработку ПД) должна быть привязана к графику актуализации ПД.

6.4.4 При внесении изменения в ПД на основании отрицательного заключения государственной экспертизы, в раздел «Пояснительная записка» в качестве приложения включают справку по форме, установленной органом государственной экспертизы, с описанием изменений, внесенных в ПД. Справка должна быть подписана ГИП.

6.4.5 Сведения о внесенных изменениях (основание для внесения изменений, краткое описание внесенных изменений) при полной переработке всего тома рекомендуется приводить в начале текстовой части, входящей в измененный том.

6.4.6 Внесение изменений в ПД осуществляется организацией-разработчиком ПД (с обязательным согласованием Генпроектировщиком) в соответствии с ГОСТ Р 21.1101 (разделом 7).

6.4.7 Изменения ПД, оказывающие влияние на проектные решения по соответствующим системам и элементам АЭС в зоне ответственности специализированных проектных организаций, подлежат обязательному согласованию с последними и (при необходимости) подтверждены расчётным и (или) экспериментальным путём.

6.4.8 Внесение изменений в ПД должно производиться с учётом:

– процедур и ограничений на внесение изменений, установленных организациями, проводившими экспертизу ПД;

– последствий, связанных с сохранением или утратой юридической силы документами (экспертными заключениями, лицензиями, допусками к работам, заключениями по анализу и оценке), выданными Застройщику (техническому заказчику) на основе рассмотрения ПД и материалов, разработанных на её основе, до внесения в ПД намечаемых изменений (постановление Правительства №145 [13]).

## **6.5 Согласование и утверждение изменений проектной документации**

6.5.1 Согласование и утверждение изменений ПД проводится в соответствии с требованиями Единого отраслевого регламента [21].

6.5.2 При внесении изменений в ПД, влияющих на стоимость проектов капитальных вложений, следует руководствоваться приказом ГК «Росатом» [16].

6.5.3 В соответствии с регламентом [21] ПД (как до ее утверждения, так и после – для внесения изменений) направляется в ГК «Росатом» для проведения процедуры анализа, оценки и согласования независимо от источников финансирования строительства АЭС.

## **7 Управление изменениями рабочей документации при строительстве АЭС**

### **7.1 Общие положения**

7.1.1 Все возникающие предложения по изменению РД и результаты их обработки должны быть зафиксированы и надлежащим образом оформлены в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и стандартами (процедурами) Застройщика (технического заказчика) и Генпроектировщика.

7.1.2 Все предложения по изменению РД подразделяются по уровню принятия решений:

- решение о внесении изменения принимается на уровне Застройщика (технического заказчика) без согласования с ГК «Росатом»;
- решение о внесении изменения принимается на уровне Застройщика (технического заказчика) по согласованию с ГК «Росатом».

7.1.3 Изменения, вносимые в РД не должны противоречить техническим решениям, принятым в утвержденной ПД.

7.1.4 Для ускорения процедуры внесения изменений в РД на площадке строительства могут быть оформлены изменения (в том числе путём выпуска РПИ, либо иного документа в соответствии с процедурой Генпроектировщика, учитывающей внесение изменений «от руки») в учтенные копии РД (контрольный экземпляр Застройщика (технического заказчика), копии документов, хранящиеся в ГРП и ГрАН) с последующим их внесением в подлинник РД до начала оформления СМО исполнительной документации по выполненным работам по информации, предоставленной Генподрядчиком (СТО СРО – С 60542960 00045-2015 [10]).

7.1.5 Если в процессе выполнения СМР у СМО возникает необходимость отступления от РД (например, связанных с изменением технологии производства работ, изменением проектных решений, в т.ч. замена материалов, изменением

геометрических размеров и привязок), данные отступления должны быть согласованы с Генпроектировщиком и Застройщиком (техническим заказчиком) до их реализации на объекте строительства. Если предлагаемые отступления от РД считаются Генпроектировщиком и Застройщиком (техническим заказчиком) допустимыми, они согласовываются Генпроектировщиком и Застройщиком (техническим заказчиком) соответствующим документом (письмом, техническим решением или другим документом), который прикладывается к подлиннику и учтенным экземплярам РД, либо включаются в комплект исполнительной документации (для технических решений).

7.1.6 Изменения РД, оказывающие влияние на проектные решения по соответствующим системам и элементам АЭС в зоне ответственности специализированных проектных организаций, подлежат обязательному согласованию с последними.

7.1.7 Изменения в РД вносит непосредственно её разработчик. При этом разработчик (в случаях, если РД разрабатывается не Генпроектировщиком) должен в обязательном порядке согласовать измененную РД с Генпроектировщиком.

## **7.2 Классификация изменений рабочей документации**

### **7.2.1 Классификация изменений РД**

7.2.1.1 По влиянию на уровни надежности и безопасности (промышленной, ядерной, радиационной, пожарной, экологической в соответствии с п.6.1.2) объекта строительства, стоимость строительства и ход выполнения СМР, изменения РД подразделяются на 1-ю и 2-ю категории.

7.2.1.2 К 1-ой категории относятся изменения РД, подлежащие согласованию с ГК «Росатом», при реализации которых:

- предполагается внесение изменений в ПД с повторным проведением экспертизы и переутверждением (производится изменение технических решений ПД, влекущих за собой отклонения от параметров АЭС по п. 6.2.1);

- предполагается внесение изменений в документы, обосновывающие безопасность объекта строительства (ООБ и т.п.), и/или внесение изменения в УДЛ на строительство или эксплуатацию объекта;

- меняются характер и содержание строительных работ, предусмотренных ПД (МДС 11-18.2005 (пункт 4) [22]);

- предполагается увеличение сроков завершения строительства и ввода в эксплуатацию отдельных зданий/сооружений или общего срока ввода в эксплуатацию энергоблока АЭС;

- предполагается изменение сметной стоимости.

7.2.1.3 Ко 2-й категории относятся изменения, не вошедшие в 1-ю категорию. Принятие решения по изменениям РД 2-й категории производится на уровне Застройщика (технического заказчика) без согласования с ГК «Росатом».

#### 7.2.2 Причины изменений РД

7.2.2.1 Среди возможных причин изменений РД можно выделить следующие:

а) изменение требований действующих НД и ТД:

1) введение новых законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации, других нормативно-технических и организационно-методических документов, содержащих в т.ч, нормативные требования по охране труда, технике безопасности, охране окружающей среды (типовых инструкций по охране труда, строительных и санитарных норм и правил, правил и инструкций по безопасности, правил устройства и безопасной эксплуатации, свода правил по проектированию и строительству, гигиенических нормативов и государственных стандартов безопасности труда и др.) и внесение изменений в действующие акты и документы;

2) изменение налогового законодательства, тарифов, пошлин и т.д. на ввозимые оборудование, материалы, изделия, машины и механизмы.

б) проектные несоответствия:

1) необходимость устранения несоответствий (РД ЭО 1.1.2.01.0816-2013 [23]), выявленных в РД, в т.ч. в ходе производства СМР (ошибки

проектирования, недостаточная проработанность/несогласованность проектных решений, выявление работ, не учтенных в РД и др.);

2) предписания уполномоченного представителя органа государственного надзора об устранении выявленных нарушений при строительстве, влекущих за собой изменения в РД, либо являющихся следствием проектных ошибок.

в) поставка оборудования с характеристиками, отличными от ранее представленных в ИДП:

1) необходимость вынужденной замены предусмотренных РД изделий, приборов, оборудования, материалов, в т.ч. из-за прекращения производства или продажи МТР, указанных в спецификации оборудования;

2) при изменении исходных технических требований на оборудование в результате проведения конкурентных процедур (приказ ГК «Росатом» [24]);

3) увеличение стоимости технологического и инженерного оборудования, не связанное с повышением его производительности или изменением других характеристик (например, изменение условий поставки).

г) несоответствие объёмов СМР (включая сметную часть), в том числе:

1) необходимость разработки дополнительных проектных решений или изменения существующих (например, изменение ПОС) в связи с необходимостью обеспечения производства СМР, в том числе изменение технологии выполнения работ при изменении графика поставки оборудования или возникших при разработке ППР;

2) необходимость изменения проектных решений, связанных с изменением мощности, пропускной способности, вместимости и других характеристик объекта строительства.

д) реализация решений по оптимизации технико-экономических показателей объекта строительства:

1) инициатива участников строительства, в связи с предложениями, направленными на снижение сметной стоимости, сроков строительства и/или повышения качества и безопасности объекта строительства;

2) изменение условий строительства в силу природных условий, техногенных обстоятельств и других факторов, вызвавшее увеличение сметной стоимости строительства по независящим от проектной организации причинам;

3) изменение исходных данных и/или технических условий, выданных органами местной администрации и государственного надзора, в т.ч. на подключение к внешним инженерным сетям и коммуникациям;

4) внесение изменений в проектную документацию по решению Застройщика (технического заказчика) на основе нового задания на проектирование или дополнения к ранее утвержденному заданию на проектирование.

### **7.3 Инициация предложений по изменению РД**

7.3.1 Инициаторами изменения РД могут быть:

- Генподрядчик (в т.ч. по представлению субподрядной СМО);
- Генпроектировщик;
- Застройщик (технический заказчик).

7.3.2 К документам, обосновывающим внесение изменений в РД относятся:

- а) акт комиссионного обследования с приложениями к нему;
  - б) акт (протокол) лабораторного исследования (с приложениями к нему);
- письмо (обращение) поставщика или изготовителя;
- в) предписание органа государственного строительного надзора;
  - г) постановление (распоряжение) муниципальных органов управления;
  - д) заключения независимых экспертов;
  - е) акт входного контроля оборудования и материалов;
  - ж) запись в журналах авторского надзора, общих и специальных работ;
  - и) технические решения;
  - к) отчеты о несоответствии;
  - л) иные документы.
- м) для описания сути предложения:

- 1) письмо (обращение) поставщика или изготовителя оборудования;

- 2) технико-экономическое обоснование с расчетом, подтверждающим изменения (отсутствия изменений) сроков, стоимости и качества работ;
- 3) документы, подтверждающие способность изготовителя (поставщика) выполнить предполагаемые обязательства;
- 4) эскизные чертежи;
- 5) вариантные проработки конструкторской документации;
- 6) иные документы.

### 7.3.3 Процесс инициации предложений по изменению РД

На этапе выпуска РД (до момента передачи Застройщику (техническому заказчику) инициация внесения изменений в РД со стороны Генпроектировщика заключается в соответствующем внесении изменений в РД, и лишь затем передаче её Застройщику (техническому заказчику) для последующей выдачи «в производство».

Инициация внесения изменений в РД со стороны Застройщика (технического заказчика) заключается в выдаче им обоснованных замечаний к РД, являющихся основанием для последующего внесения изменений РД.

На этапе строительства АЭС (после выдачи РД «в производство») Застройщик (технический заказчик) по согласованию с Генпроектировщиком инициирует внесение изменений в РД путём представления необходимых для этого обоснований (решений, технических решений, протоколов и др.) и направлением уведомления Генподрядчику об отзыве РД, выданной «в производство» для внесения изменений.

Представители исполнительных (надзорных) органов государственной власти РФ могут указать на необходимость внесения изменений в РД путём выдачи предписаний об устранении несоответствий при строительстве АЭС.

Генподрядчик (включая обращения субподрядчика, изготовителя оборудования и др.) инициирует внесение изменений в РД (в том числе, по результатам входного контроля) путём направления Застройщику (техническому заказчику) обоснованного мнения о невозможности выполнения СМР по полученной РД.

### 7.3.3.1 Проектные несоответствия

На этапе выпуска РД (до выдачи «в производство») инициаторами внесения изменений в РД являются ответственные представители Генпроектировщика (подрядных организаций по проектированию) и Застройщика (технического заказчика).

На этапе строительства АЭС инициаторами внесения изменений в РД, выданной «в производство», могут выступать ответственные представители Генподрядчика (в т.ч. по представлению (суб)подрядных организаций), Застройщика (технического заказчика) и исполнительных (надзорных) органов государственной власти РФ.

Инициатива (суб)подрядных организаций по внесению изменений в РД для устранения несоответствий фактически выполненным СМР требованиям РД подлежит рассмотрению в соответствии с РД ЭО 1.1.2.01.0816-2013 [23].

7.3.3.2 Поставка оборудования с характеристиками, отличными от ранее представленных в ИДП.

На этапе выпуска РД инициаторами внесения изменений в РД, связанных с уточнением ИДП поставляемого оборудования, являются ответственные представители Генпроектировщика (подрядных организаций по проектированию) и Застройщика (технического заказчика).

На этапе строительства АЭС инициаторами внесения изменений в РД, выданной «в производство», вследствие решения Застройщика (технического заказчика) об использовании оборудования, имеющего отличные от проектных характеристики, но применение, которого обосновано технико-экономической целесообразностью, выступает Застройщик (технический заказчик) и Генподрядчик (в т.ч. по представлению поставщика оборудования).

### 7.3.3.3 Несоответствие объемов СМР (в том числе сметной части)

На этапе выпуска РД инициаторами внесения изменений в РД являются ответственные представители Застройщика (технического заказчика) и Генпроектировщика (подрядных организаций по проектированию).

На этапе строительства АЭС инициаторами внесения изменений в РД, выданной «в производство», могут выступать ответственные представители Застройщика (технического заказчика) и Генподрядчика (в т.ч. по представлению (суб)подрядных организаций).

**7.3.3.4 Решения по улучшению технико-экономических показателей объекта строительства**

На этапе выпуска РД инициаторами внесения изменений в РД являются ответственные представители Застройщика (технического заказчика) и Генпроектировщика (подрядных организаций по проектированию).

На этапе строительства АЭС инициатором выступает Застройщик (технический заказчик) и Генподрядчик (в т.ч. по представлению (суб)подрядных организаций).

#### **7.4 Принятие решений о внесении изменений в РД**

7.4.1 На этапе выпуска РД (до передачи Застройщику (техническому заказчику) ответственным за принятие решений о внесении изменений в РД для устранения несоответствий по вине Генпроектировщика, является последний.

Решение о внесении изменений в РД 2-ой категории принимает Застройщик (технический заказчик).

Решение о внесении изменений в РД 1-ой категории принимает Застройщик (технический заказчик) по согласованию с ГК «Росатом».

7.4.2 На этапе строительства АЭС ответственным за принятие решений о внесении любых изменений в РД, принятой от Генпроектировщика (по акту приёма-передачи) является Застройщик (технический заказчик).

7.4.3 При появлении одной или нескольких причин инициации процедуры управления изменениями РД, инициатор изменения РД готовит предложение по изменению РД с комплектом обосновывающих документов и направляет его Застройщику (техническому заказчику).

**Примечание** – В случае, когда инициатором внесения изменений в РД выступает Застройщик (технический заказчик), порядок действий начинается с п.7.4.4.

7.4.4 После регистрации инициативы изменения РД Застройщик (технический заказчик) направляет предложение по изменению РД с комплектом обосновывающих материалов Генпроектировщику для анализа.

**Примечание** - В случае, если инициатором внесения изменений в РД выступает Генпроектировщик, Застройщик (технический заказчик) без выполнения действий по п.п.7.4.4 и 7.4.5 принимает решение о внесении (оставлении без изменений) в РД.

7.4.5 Генпроектировщик проводит анализ предложения по изменению РД и обосновывающих материалов.

В случае неприемлемого предложения, Генпроектировщик уведомляет об этом Застройщика (технического заказчика), путём направления письменного ответа. При этом РД изменению не подлежит, и работы должны выполняться на основании ранее выданной в производство РД. Застройщик (технический заказчик), в свою очередь, информирует Инициатора предложения об отказе.

## **7.5 Внесение изменений в РД**

7.5.1 Внесение изменений в РД осуществляется разработчиком РД (по согласованию с Генпроектировщиком) в соответствии с ГОСТ Р 21.1101 (раздел 7.5) и соответствующей документированной процедурой организации Генпроектировщика при строительстве АЭС.

7.5.2 В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств (ликвидации организации Генпроектировщика и т.д.) согласование внесения изменений в РД организацией-разработчиком может быть поручено на договорных началах организации, имеющей право на выполнение указанных работ, которая по договору должна взять на себя все обязательства Генпроектировщика, связанные с принятыми в проекте техническими решениями и установленные Гражданским кодексом РФ (статья 760) [2].

7.5.3 При внесении изменений в сметную часть РД следует руководствоваться «Временными едиными отраслевыми методическими указаниями [25].

Каталоги дополнительных единичных расценок и калькуляций, разработанные Генпроектировщиком и согласованные с Генподрядчиком,

утверждаются грифом утверждения инстанцией, утвердившей ПД по представлению Застройщика (технического заказчика).

#### 7.5.4 Особенности внесения изменений в РД при строительстве АЭС

7.5.4.1 Внесение изменений в РД должно производиться с учётом первоочередных позиций графика производства СМР. Изменения РД 2-ой категории, выданной «в производство», допускается выполнять в период (по согласованию с Генподрядчиком) перед оформлением субподрядчиком исполнительной документации по завершённым СМР на объекте строительства [СТО СРО–С 60542960 00045-2015 [10]].

7.5.4.2 В случае, если измененная рабочая документация предполагает внесение изменений в утвержденную ПД, следует руководствоваться порядком, изложенным в п.6.2 настоящего стандарта.

7.5.4.3 В случаях, когда отдельные параметры ОКС отражённые в РД отсутствуют (не конкретизированы) в ПД, а их изменения относятся к 2-ой категории (например, замена материалов на аналогичные или изменение геометрии конструкций, схем армирования), допускается внесение изменений в РД (исполнительных схем, спецификаций и др.) при оформлении комплекта исполнительной документации в соответствии с СТО СРО–С 60542960 00045-2015 [10].

7.5.4.4 Сроки рассмотрения, устранения замечаний и выдачи «в производство» РД должны быть регламентированы соответствующими процедурами Застройщика (технического заказчика) и Генпроектировщика, но во всех случаях не должны препятствовать ходу выполнения СМР.

## **8 Ответственность участников процесса управления изменениями**

8.1 Общее руководство процессом управления изменениями ПД и РД при строительстве энергоблоков АЭС осуществляется соответствующим структурным подразделением Застройщика (технического заказчика).

8.2 Все организации, осуществляющие разработку ПД и РД, выполнение СМР и контроль качества, являются ответственными за обеспечение процесса управления изменениями в соответствии с настоящим Стандартом.

8.3 Во всех случаях ответственным за принятие решений о внесении изменений в ПД (РД) является Застройщик (технический заказчик).

8.4 Застройщик (технический заказчик) несет ответственность за:

- организацию и контроль осуществления деятельности по управлению изменениями ПД и РД;
- согласование предложений по изменению ПД и РД;
- классификацию изменений ПД и РД по значимости;
- согласование с ГК «Росатом» предложений по изменению РД (для изменений I категории) совместно с Генпроектировщиком;
- информирование Генпроектировщика, Генподрядчика и инициатора о принятом решении по предложению изменения РД, о выдаче в производство измененной РД;
- выдачу в производство измененной РД;
- контроль внесения изменений в ПД и РД;
- организацию корректирующих действий по предупреждению появления несоответствий реализуемых технологических и конструктивных решений, решениям, принятым в РД, а также контроль реализации мероприятий по устранению соответствующих несоответствий;
- оформление дополнительных соглашений к договору с Генпроектировщиком на внесение изменений в ПД (РД), если данное условие не

отражено в основном договоре и изменения произошли не по вине проектной организации.

8.5 Генпроектировщик (в рамках действующих взаимных обязательств с Застройщиком (техническим заказчиком)) несет ответственность за:

- согласование предложения по изменению ПД и РД на основании предоставленных инициатором обосновывающих документов;
- подготовку предложений по классификации изменения ПД и РД по значимости для предложений, подготовленных инициатором;
- участие в согласовании в Госкорпорации «Росатом» предложений по изменениям РД I категории совместно с Застройщиком (техническим заказчиком);
- оформление «Разрешения на внесение изменений» в РД собственной разработки;
- внесение изменений в РД собственной разработки и предоставление Застройщику (техническому заказчику);
- организацию работ с субподрядными проектными организациями по внесению изменений в РД;

8.6 Инициатор изменения РД является ответственным за:

- своевременное информирование Застройщика (технического заказчика) (Генподрядчика - для субподрядных СМО) в установленном порядке о выявлении причины инициации процедуры управления изменениями РД;
- подготовку предложения по изменению РД и комплекта обосновывающих материалов;
- представление Застройщику (техническому заказчику) (Генподрядчику - для субподрядных СМО) предложений по изменению РД с комплектом обосновывающих материалов для согласования с Генпроектировщиком и последующего принятия решения о внесении изменений в РД Застройщиком (техническим заказчиком).

## Библиография

- [1] Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ Градостроительный кодекс Российской Федерации
- [2] Федеральный закон от 21.11.1995 №170-ФЗ Об использовании атомной энергии
- [3] Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений
- [4] 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
- [5] 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

СТО СРО-С 60542960 00063 -2016 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

[6] Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию

[7] 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

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

[9] СТО СРО-С-60542960 00007- Термины и определения

2011

- [10] СТО СРО–С 60542960 00045-2015 Общие требования к процессу обращения исполнительной документации при строительстве и вводе в эксплуатацию АЭС
- [11] СТО-П-00003-2009 Требования к членам Организации по наличию систем управления качеством
- [12] Постановление Правительства РФ от 29.03.2013 №280 Об утверждении Положения о лицензировании деятельности в области использования атомной энергии
- [13] Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 №145 Об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий
- [14] Федеральный закон от 17.11.1995 №169-ФЗ Об архитектурной деятельности в Российской Федерации
- [15] Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов
- [16] Приказ ГК «Росатом» от 17.07.2015 №1/708-П, с изменениями по приказу от 02.11.2015 №1/1045-П Об утверждении Единого отраслевого порядка оформления решений, влияющих на стоимость проектов капитальных вложений атомной отрасли
- [17] ОПБ-88/97 ПНАЭ Г-01-011-97 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций
- [18] Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
- [19] Федеральный закон от Об охране окружающей среды

10.01.2002 №7-ФЗ

- [20] РД ЭО 1.1.2.01.0740-2012 Техническая документация. Положение о порядке разработки, регистрации и учёта решений (технических решений)
- [21] Приказ ГК «Росатом» от 03.03.2014 №1/186-П Единый отраслевой регламент проведения анализа и оценки предпроектной и проектной документации в Госкорпорации «Росатом»
- [22] МДС 11-18.2005 Методические указания о составе материалов, представляемых для рассмотрения предложений о переутверждении проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений
- [23] РД ЭО 1.1.2.01.0816-2013 Положение по управлению несоответствиями при сооружении объектов АС
- [24] Решение Наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 07.02.2002 №37 Единый отраслевой стандарт закупок (Положение о закупке) Государственной корпорации «Росатом»
- [25] Приказ ГК «Росатом» от 15.11.2013 №1/1207-П Временные единые отраслевые методические указания по выполнению корректировки сметной документации, в том числе выданной «в производство», при осуществлении строительства энергоблоков АЭС