
**Саморегулируемая организация
Ассоциация
«Объединение организаций, выполняющих строительство,
реконструкцию, капитальный ремонт объектов атомной отрасли
«СОЮЗАТОМСТРОЙ»
(СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»)**

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

Утвержден
решением Совета
СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»
Протокол № 13/11-2024 от 05.11.2024

**ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПОДРЯДЧИКА
ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА,
РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА
ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ**

Общие требования

СТО СРО-С 60542960 00082–2024

Издание официальное

**Москва
2024**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН ООО «Центр технических компетенций атомной отрасли»
(ООО «ЦТКАО»)

2 ВНЕСЕН Исполнительной дирекцией СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ решением Совета
СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», протокол № 13/11-2024 от 05.11.2024 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Термины и определения	3
4 Сокращения	4
5 Общие положения	5
6 Деятельность генерального подрядчика по подготовке к производству работ.....	8
7 Деятельность генерального подрядчика при организации поставки продукции	12
8 Деятельность генерального подрядчика на этапе производства работ	17
Библиография	25

Введение

Регистрация стандарта в Федеральном информационном фонде стандартов проведена на основании п. 6 статьи 21 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» в соответствии с порядком регистрации стандартов организаций, в том числе технических условий, в Федеральном информационном фонде стандартов, утвержденном приказом Росстандарта от 30 апреля 2021 г. № 651.

Экспертным заключением ТК 322 «Атомная техника» рекомендован к утверждению в качестве стандарта организации СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» и регистрации в Федеральном информационном фонде стандартов.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПОДРЯДЧИКА ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Общие требования

Дата введения – 2024 – 12 – 01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к организации деятельности генерального подрядчика¹ по управлению проектами строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов использования атомной энергии, в дополнение к общим требованиям, определенным в федеральных законах [1], [2], [3] и СП 48.13330.2019.

1.2 Настоящий стандарт предназначен для применения организациями – членами саморегулируемой организации Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов атомной отрасли «СОЮЗАТОМСТРОЙ» (СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»).

1.3 Настоящий стандарт может быть использован на объектах:

- с промышленными и исследовательскими ядерными реакторами, критическими и подкритическими ядерными стендами;
- с ядерным топливом и материалами, в том числе с установками для их производства, использования и переработки;
- стационарных радиационных источников с генерируемым ионизирующим излучением или изделиями, содержащими радиоактивные вещества;
- стационарных объектах и сооружениях, предназначенных для хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, хранения или захоронения радиоактивных отходов.

Примечания

1 Настоящий стандарт может быть использован организациями, удовлетворяющими требованиям нормативного правового акта [4] на объектах, отнесенных Градостроительным кодексом [1] (часть I, статья 48.1) к особо опасным и технически сложным и уникальным объектам.

2 Настоящий стандарт может быть использован организациями, по согласованию с заказчиком для применения на зарубежных объектах.

¹ В настоящем стандарте использованы понятия, приведенные в Федеральном законе от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации», Федеральном законе от 26 января 1996 года № 14-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации» и Федеральном законе от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»

1.4 Положения данного стандарта могут применяться организациями-членами саморегулируемой организации Ассоциации «СОЮЗАТОМСТРОЙ», осуществляющими вывод из эксплуатации объектов использования атомной энергии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 12.0.230 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

ГОСТ 15150 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ Р 50.06.01 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения

ГОСТ Р 55528 Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования

ГОСТ Р ИСО 9001 Системы менеджмента качества. Требования

ГОСТ Р ИСО 14001 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению

ГОСТ Р ИСО 45001 Системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Требования и руководство по применению

СП 48.13330.2019 Организация строительства Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004

СП 51.13330 Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003;

СП 68.13330 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 3.01.04-87

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 подрядчик: Юридическое лицо, осуществляющее строительство по договору строительного подряда, заключенного с заказчиком и которое может привлекать к исполнению своих обязательств по такому договору иных лиц (субподрядчиков).

3.2 график 1 уровня (директивный график): Календарно-сетевой график, определяющий сроки основных этапов, точек принятия решений, обязательных ключевых событий по управлению проектом строительства, реконструкции, капитального ремонта объекта использования атомной энергии.

3.3 график 2 уровня : Календарно-сетевой график, отражающий взаимосвязи между основными участниками строительства (как минимум, застройщиком/техническим заказчиком, генеральным проектировщиком, генеральным подрядчиком и поставщиками основного оборудования), в котором определены состав работ и продолжительность основных этапов подготовки рабочей документации и строительно-монтажных и пусконаладочных работ по объекту, очередность строительства отдельных зданий и сооружений в составе пускового комплекса, сроки поставки технологического оборудования.

3.4 график 3 уровня: Календарно-сетевой график, представляющий собой детализацию графика 2 уровня на основе разработанной проектной и рабочей документации, договоров с субподрядными организациями, поставщиками оборудования и т.п.

3.5 график 4 уровня: Календарно-сетевой график, детализирующий график 3-го уровня, в котором устанавливаются последовательность и сроки выполнения работ с максимально возможным их совмещением, и на основе которого осуществляется оперативное управление производством работ на площадке сооружения. График 4-го уровня состоит из графиков, по конструктивным элементам взаимоувязанных между собой.

Примечание - График 4-го уровня состоит из графиков, по конструктивным элементам взаимоувязанных между собой.

3.6 заказчик – Застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения, региональный оператор, заключившие договор строительного подряда (контракт, государственный контракт) на выполнение комплекса работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов использования атомной энергии.

3.7 инжиниринг (engineering): Инженерно-консультационная деятельность, содержанием которой является решение инженерных задач, связанных с созданием или совершенствованием продукции, систем и(или) процессов.

Примечание - Предметом инжиниринга является не продукция (конечный результат производства), не проектирование и не производство продукции, а интеллектуальный процесс решения творческих (инженерных) задач, связанных с проектированием и организацией процессов производства продукции (выполнения работ, оказания услуг).

[ГОСТ Р 57306-2016, пункт 3.1.1]

3.8 календарно-сетевой график – Модель проекта, отражающая совокупность взаимоувязанных работ проекта, рассчитанная по методу критического пути, с включенными в нее физическими объемами, ресурсами и затратами.

3.9 контрактная стратегия – Документ, разрабатываемый с учетом ключевых отличий проекта, результатов анализа рынка и текущего законодательства страны деятельности, описывающий цели, задачи, объемы, график, типы договоров, способы выбора поставщиков и субподрядчиков, а также контрактные и проектные риски (стратегия исполнения контракта).

3.10 объединенный график – Решение на базе информационной системы, обеспечивающей календарно-сетевое планирование, позволяющее анализировать комплекс календарно-сетевых графиков, влияющих на ход строительства: проектирование, закупки, поставки оборудования.

3.11 поставщик: Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющее(ий) поставку продукции генеральному подрядчику, эксплуатирующей организации.

3.12 продукция - Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для применения на объектах использования атомной энергии, для которого устанавливаются требования, связанные в том числе с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.

Примечание – Согласно приведённому определению к продукции, могут быть отнесены – материалы, изделия, конструкции, оборудование, работы, услуги.

3.13 субподрядчик: Юридическое лицо, выполняющее отдельные виды работ по договору, заключенному с генеральным подрядчиком.

4 Сокращения

АДД – аудит достоверности данных;

АС – атомная станция;

ЕОМУ – единые отраслевые методические указания;

ЕОС-Качество – Единая отраслевая информационная система управления качеством Госкорпорации «Росатом»;

ЕОСЗ – единый отраслевой стандарт закупок;

ЗИП – запасные части, инструменты и принадлежности;

ИСУП – информационная система управления проектами;

ЛНА – локальные нормативные акты;

ОИАЭ – объекты использования атомной энергии;

ОРД – организационно- распорядительный документ;

ОС ППР– особо сложные проекты производства работ

ОТД – организационно-технологическая документация;

ПД – проектная документация;

ПОК – программа обеспечения качества;

ПОС – проект организации строительства;

ППГР – проект производства геодезических работ;

ППР – проект производства работ;

РД – рабочая документация;

СМР – строительно-монтажные работы;

ТД – технологическая (техническая документация);

ТК – технологические карты;

ТР – технологический регламент;

ЭО – эксплуатирующая организация;

ЭТП – электронная торговая площадка.

5 Общие положения

5.1 Генеральный подрядчик для выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту ОИАЭ привлекается заказчиком, на основании договора строительного подряда, заключенного в соответствии с требованиями федеральных законов [2], [3], [5], [6] и ЕОСЗ [7] (в случае конкурентных процедур).

5.2 При организации деятельности по управлению проектом строительства, реконструкции, капитального ремонта ОИАЭ генеральный подрядчик руководствуется требованиями в части его деятельности:

- нормативных правовых актов и правил, указанных в разделе II «Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии» Перечня П-01-01-2021 [8];
- Едиными отраслевыми методическими указаниями, утвержденными ЛНА Госкорпорации «Росатом»;

- нормативных правовых актов и регламентирующих документов градостроительной деятельности;

- условиями договора строительного подряда.

5.3 Приемка выполненных работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту ОИАЭ осуществляется с участием представителей генерального подрядчика - специалистов по организации строительства (главных инженеров проекта), сведения о которых внесены в национальный реестр специалистов в области строительства, в соответствии с Федеральным законом [1].

5.4 Подписание документов, определенных Федеральным законом [1], оформляемых по результатам строительного контроля, осуществляют представители генерального подрядчика, на которых ОРД генерального подрядчика возложена обязанность по осуществлению такого контроля, сведения о которых внесены в национальный реестр специалистов в области строительства.

5.5. Квалификационные требования к специалистам генерального подрядчика, осуществляющим трудовые функции по организации строительства должны соответствовать требованиям профессиональных стандартов.

5.6 Специалисты генерального подрядчика, за которыми ОРД организации (должностными инструкциями, приказами, распоряжениями, положениями, протоколами) закреплены должностные обязанности, установленные Федеральным законом [1] (части 3 и 5 статьи 55_5_1), проходят независимую оценку квалификации согласно Федерального закона [9].

5.7 Генеральный подрядчик организует и координирует СМР на ОИАЭ в соответствии с условиями договора строительного подряда, требованиями нормативных правовых актов, документов по стандартизации, ПД (РД), и ТД. Генеральный подрядчик вправе привлекать к исполнению условий договора строительного подряда субподрядчиков в соответствии с Федеральным законом [2] (часть 3 статьи 706), при условии соблюдения требований [3].

5.8 Генеральный подрядчик должен иметь разрешения (лицензии) и обеспечивать контроль наличия разрешений (лицензий) у организаций субподрядчиков, подтверждающих право на осуществление определенного вида деятельности в области использования атомной энергии.

5.9 В организации генерального подрядчика должны быть внедрены и функционировать следующие системы:

- система менеджмента качества, в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001;
- система управления охраной труда, соответствующая ГОСТ 12.0.230;
- система экологического менеджмента, соответствующая ГОСТ Р ИСО 14001;

- система менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, соответствующая ГОСТ Р ИСО 45001;

- система управления проектами;

- система «ЕОС-Качество» [10].

5.10 Генеральный подрядчик в соответствии с требованиями НП-090-11 [11] должен разработать, согласовать с заказчиком/ЭО, утвердить, поддерживать в актуальном состоянии свою частную ПОК, применительно к объекту строительства ОИАЭ, проводить проверку выполнения и оценку результативности своей частной ПОК, а также обеспечить наличие согласования, контроль за выполнением и оценку результативности частных ПОК привлекаемых организаций.

5.11 При сооружении АС генеральный подрядчик должен руководствоваться в дополнение к требованиям п. 5.2 требованиями НП-041[12].

5.12 На строительной площадке приказом руководителя генерального подрядчика должен быть установлен единый противопожарный режим, в том числе должны быть определены порядок и сроки проведения (прохождения) противопожарных инструктажей и дополнительного профессионального образования, обеспечены техническая безопасность АС, промышленная, ядерная, радиационная и экологическая безопасности, а также назначены лица, ответственные за их обеспечение в организации, в организациях субподрядчиков с учетом ЛНА Госкорпорации «Росатом» и ЭО.

5.13 Генеральный подрядчик должен обеспечить:

- лидерство и приверженность высшего руководства и руководства среднего звена в вопросах ядерной и радиационной безопасности, обеспечивающие осведомленность всего персонала в вопросах ядерной и радиационной безопасности и побуждающие критическое отношение;

- сбалансированный, строгий и консервативный подход к принятию решений в отношении качества, стоимости и сроков без ущерба ядерной и радиационной безопасности;

- предотвращение оборота контрафактных, фальсифицированных и сомнительных изделий во всей своей деятельности;

- оценку компетентности квалификации и поддержание компетентности квалификации работников на соответствие установленным требованиям;

- строительный контроль в соответствии с требованиями градостроительного законодательства, документов по стандартизации и ЛНА Госкорпорации «Росатом», требованиями договора строительного подряда.

5.14 Генеральный подрядчик в своей деятельности руководствуется стандартами организации СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ».

5.15 В гарантийный период генеральный подрядчик должен обеспечить:

- предоставление заказчику по его запросу сведений о поставщиках, субподрядчиках, изготовителях продукции, которых необходимо привлечь к участию в очном рассмотрении/расследовании несоответствий и обеспечение прибытия представителей генерального подрядчика и привлеченных им поставщиков, субподрядчиков, изготовителей продукции и страховщика на ОИАЭ для осмотра выявленных несоответствий и подписания акта об их выявлении;
- устранение несоответствий, допущенных по причинам, зависящим от генерального подрядчика, в период гарантийного срока;
- соблюдение субподрядчиками и поставщиками, допущенными на ОИАЭ в период проведения работ по устранению несоответствий, возникших в течение гарантийного срока всех необходимых мер, предусмотренных:
 - нормативными правовыми актами и правилами, указанными в разделе II «Государственное регулирование безопасности при использовании атомной энергии» Перечня П-01-01-2021 [8];
 - Едиными отраслевыми методическими указаниями, утвержденными ЛНА Госкорпорации «Росатом»;
 - нормативными правовыми актами и регламентирующими документами градостроительной деятельности.

6 Деятельность генерального подрядчика по подготовке к производству работ.

6.1 Перед началом СМР генеральный подрядчик должен получить от заказчика копии следующих исходно-разрешительных документов:

- 1) разрешения на строительство в соответствии с требованиями федеральных законов [1], [13];
- 2) градостроительный план земельного участка;
- 3) правоустанавливающие документы на земельный участок и документы, подтверждающие получение права ограниченного пользования соседними земельными участками (сервитутов) на время строительства;
- 4) разрешения на временное присоединение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения в соответствии с утвержденной проектной (ПОС) и разрешительной документацией;
- 5) геодезическую разбивочную основу для строительства;

б) разрешения соответствующих эксплуатирующих организаций на производство работ в границах отвода территорий предприятий, придорожных полосах, охранных и иных зонах, на действия с зелеными насаждениями.

6.2 Перед началом строительства генеральный подрядчик получает от заказчика по акту строительную площадку с подготовленной геодезической разбивочной основой для производства СМР.

6.3 На территории действующих производственных объектов генеральный подрядчик должен определить и согласовать с заказчиком порядок действий в соответствии с требованиями СП 48.13330, а также перед началом выполнения СМР обязаны оформить акт-допуск согласно требованиям норм [14] (пункт 4.6).

Обеспечение требований безопасности труда при проведении СМР на территории действующего объекта строительного производства или строящегося объекта должны осуществляться в соответствии с требованиями норм [15] (пункт 3.5), ЛНА Госкорпорации «Росатом» и заказчика/ЭО.

Примечание – Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ на территории действующего объекта строительного производства приведен в Правилах [16] (приложение №1)

- рекомендуемый образец наряд-допуска на производство работ в местах действия вредных и (или) опасных производственных факторов предусмотрен приложением N 2 к Правилам [16].

6.4 Генеральный подрядчик получает от заказчика прошедшие в установленном законом [1] порядке заключение государственной экспертизы ПД, утвержденные результаты инженерных изысканий, ПД, комплекты выданной «в производство» РД.

Генеральный подрядчик организует учет, хранение и проведение верификации актуального состояния документации (ПД, РД, ОТД, ТР) по всем учетным экземплярам и участкам работ.

Кроме этого, должны быть выполнены следующие действия:

- рассмотрение и ведение учета предложений по внесению изменений в РД;
- согласование внесения изменений в РД по разработанным и направленным заказчиком извещениям (заданиям);
- обеспечение информационного обмена с ИСУП заказчика в части согласования и выдачи в производство работ РД и организационно-технологической документации, а также внедрение, применение и сопровождение системы электронного документооборота всеми участниками строительства, согласно приказа [17].

6.5 Генеральный подрядчик должен выполнить входной контроль РД в соответствии с СП 48.13330 (пункты 5.5, 5.6).

6.6 Генеральный подрядчик, определенный на основании нормативных правовых актов или ЛНА Госкорпорации «Росатом» на сооружение объекта, может привлекаться генеральным проектировщиком по согласованию с заказчиком для осуществления следующих функций:

1) на этапе разработки ПД:

- участие в формировании ПОС и иных разделов ПД (по требованиям заказчика и/или проектной организации);
- согласование организационно-технологических решений по выполнению СМР;
- участие в устранении замечаний государственной экспертизы ПД к организационно-технологическим решениям по сооружению ОИАЭ (подготовка обоснований по принятым проектным решениям, в разработке которых генеральный подрядчик принимал участие);
- участие в подготовке конъюнктурного анализа цен на материальные ресурсы;
- подготовка обоснований для устранения замечаний государственной экспертизы ПД;
- подготовка предложений по графику подготовки и выпуска ПД, на соответствие согласованным графикам реализации проекта строительства, реконструкции, капитального ремонта ОИАЭ.

2) на этапе применения утвержденной ПД:

- подготовка обоснований (технических решений) для корректировки ПД при инициировании со стороны генерального подрядчика данных корректировок РД и ПД;
- участие в подготовке локальных смет при корректировке ПД;
- рассмотрение графика подготовки и выпуска ПД на соответствие согласованным графикам реализации проекта строительства, реконструкции, капитального ремонта ОИАЭ и подготовка предложений по его корректировке.

Примечание – при формировании предложений на корректировку графиков обоснование базируется на учете временных параметров пусковых комплексов и директивных сроков строительства, с целью формирования плана реализации проекта строительства, реконструкции, капитального ремонта ОИАЭ, своевременной мобилизации организаций субподрядчиков, в том числе опережающей контрактации и закупки оборудования длительного цикла изготовления, и первоочередного оборудования влияющего на сроки реализации проекта строительства, реконструкции, капитального ремонта ОИАЭ.

6.7 Генеральный подрядчик должен проверить возможность реализации организационно-технологических решений в составе утвержденной ПД (ПОС) типовыми методами, определив, при необходимости, потребность в разработке новых технологических приемов для производства СМР, возможность приобретения материалов, изделий и оборудования, указанных в спецификациях, необходимость размещения временных (некапитальных) строений, сооружений (в том числе складских площадок), временных дорог, необходимых для обеспечения строительства и подлежащих сносу (демонтажу) после

окончания строительства, а также соответствие фактического расположения указанных в ПОС мест и условий подключения временных инженерных коммуникаций (сетей) к наружным сетям инженерно-технического обеспечения для обеспечения строительной площадки энергоресурсами.

6.8 Генеральный подрядчик должен разработать собственными или привлеченными силами, согласовать и утвердить в установленном порядке ППР (ОС ППР), ТК и другие ТД, в которых содержатся решения по организации строительного производства и технологии СМР в соответствии с требованиями СП 48.13330.

6.9 Генеральный подрядчик имеет право самостоятельно разработать ОТД или привлечь для ее разработки специализированную организацию по договору. ОТД не должна противоречить ПОС.

6.10 При планировании строительства функциями генерального подрядчика являются:

1) согласование графика 1 и 2 уровня разрабатываемых заказчиком;

2) разработка и согласование с заказчиком графиков 3 и 4-го уровня сооружения ОИАЭ, разработки РД (если ее разработка в зоне ответственности генерального подрядчика), поставки оборудования, строительных конструкций и материалов для элементов, важных для безопасности, передача календарно-сетевых графиков заказчику в формате, согласованном с заказчиком.

3) анализ конфликтов графиков 3 и 4-го уровня сооружения ОИАЭ, поставки оборудования, строительных конструкций и материалов для элементов, важных для безопасности в информационной системе «Объединенный график»;

4) разработка годовых, квартальных, ежемесячных тематических планов сооружения ОИАЭ (в объемах договора строительного подряда);

5) подготовка и согласование недельно-суточных заданий (с учётом выполненных, но не принятых работ - незавершенное строительство).

6) рассмотрение и подготовка предложений по корректировке графиков подготовки, выпуска и выдачи в производство работ РД заказчиком, на соответствие согласованным графикам реализации управления проектом строительства, реконструкции, капитального ремонта ОИАЭ;

7) предоставление по запросу заказчика данных для проведения исходной и периодической актуализации оценки стоимости сооружения/ стоимости завершения строительства в различных сценариях, защита заявок долгосрочных инвестиционных планов, согласование оценок стоимости объекта, предоставление данных для оценки стоимости, проводимой Госкорпорацией «Росатом».

6.11 Генеральный подрядчик должен проверить наличие имеющихся разрешений или получить от заказчика разрешения для обеспечения движения по территориям со специальным пропускным режимом для доступа генерального подрядчика и транспортирования им грузов на строительную площадку.

6.12 Генеральный подрядчик должен оградить строительную площадку и опасные зоны за ее пределами в соответствии с требованиями ПД (ПОС), выполнить мероприятия по организации и обустройству строительной площадки с учетом СП 48.13330.2019 (пункты 4.9, 7.20) в части обеспечения установки информационных щитов, стендов пожарной защиты, оборудовать площадки и стенды укрупнительной и конвейерной сборки конструкций.

6.13 Генеральный подрядчик на основании ПД должен подготовить схемы расположения разбиваемых в натуре осей зданий и сооружений, знаков закрепления этих осей и монтажных ориентиров, а также схемы расположения конструкций и их элементов относительно этих осей и ориентиров для последующего производства СМР.

Указанные схемы должны быть разработаны исходя из условия, что оси и ориентиры, разбиваемые в натуре, должны быть технологически доступны для наблюдения при контроле точности положения элементов конструкций на всех этапах строительства.

Перед началом геодезических работ генеральный подрядчик должен разработать собственными или привлеченными силами ППГР, который должен иметь в своем составе методику контроля точности геодезических разбивочных работ, правила установки монтажных ориентиров.

6.14 Генеральный подрядчик должен реализовать мероприятия, обеспечивающие:

- сохранность знаков геодезической разбивочной основы, контроль их состояния (предмет проверки, периодичность, результаты контроля и др.);
- оборудование площадки местами сбора отходов и контроль их своевременного вывоза;
- установление правил и режимов передвижения автотранспорта и строительной техники по площадке, контроль за их передвижением.

7 Деятельность генерального подрядчика при организации поставки продукции.

7.1 Генеральный подрядчик должен организовать и обеспечить своевременную поставку на строительную площадку строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, расходных материалов в объемах, предусмотренных договором строительного подряда, строительной техники, транспортных средств, средств малой механизации и технологического оборудования, необходимого для выполнения СМР по договору, а также их

приемку, разгрузку, складирование, хранение и размещение в соответствии с требованиями ОТД.

7.2 Строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование и расходные материалы, поставляемые генеральным подрядчиком, должны строго соответствовать установленным к ним требованиям ПД и РД, технических регламентов, документов по стандартизации, условиям поставки заключенных договоров, должны быть сертифицированы (если в соответствии с законодательством Российской Федерации подлежат обязательной сертификации согласно требованиям НП-071–18 [18], НП-071-06 [19]), укомплектованы в соответствии с ТУ и ТД, иметь паспорта, инструкции и иные документы, подтверждающие их качество и возможность применения на ОИАЭ.

7.3 Генеральный подрядчик должен организовать и обеспечить своевременное проведение входного контроля поступающих на строительную площадку строительных материалов, изделий, конструкций, оборудования, расходных материалов в соответствии с требованиями СП 48.13330 и Порядком [20].

7.4 При осуществлении поставок продукции для которой установлены требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, функцией генерального подрядчика является обеспечение прохождения продукции, поступающей на объект строительства, установленным к ней обязательным требованиям по проведению оценки соответствия продукции в формах, установленных НП-071-18 [18] и НП-071-06 [19]: экспертизы технической документации, испытаний, контроля, приемки, решения о применении на ОИАЭ, обязательной сертификации, регистрации.

7.5 Генеральный подрядчик разрабатывает требования к организациям цепи поставок продукции и услуг, важных для ядерной и радиационной безопасности:

- осуществляет дифференцированный подход по применению требований к качеству в отношении продукции и услуг, определенных заказчиком важными для ядерной и радиационной безопасности посредством документации, мониторинга и измерений;
- осуществляет выбор внешних поставщиков для предотвращения оборота контрафактной, фальсифицированной и сомнительной продукции;
- поддерживает и развивает систему управления несоответствиями, контроль процессов, продукции и услуг, предоставляемых внешними поставщиками;
- обеспечивает сквозной контроль выполнения требований, важных для ядерной и радиационной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии и ЛНА Госкорпорации «Росатом».

7.6 При осуществлении поставок продукции при сооружении ОИАЭ генеральный подрядчик принимает участие в работе по оценке соответствия в форме контроля/приемки в контрольных точках плана качества в соответствии с ГОСТ Р 50.06.01.

7.7 При организации поставок оборудования и материалов генеральный подрядчик разрабатывает и реализует следующие мероприятия:

1) обеспечение информационного обмена с ИСУП заказчика, включая оснащение рабочих мест, в части предоставления информации о данных по поставляемому генеральным подрядчиком оборудованию и продукции, в соответствии с требованиями заказчика;

2) анализ проектной потребности, привязка поставки генеральным подрядчиком оборудования и материалов на соответствующие строительно-монтажные работы в графике СМР;

3) формирование, согласование с заказчиком закупочной документации и направление поручений на комплектацию оборудования;

4) инициирование замены предусмотренных ПД оборудования и материалов на аналоги, по результатам проведения закупочных процедур. Разработка и согласование технических решений;

5) планирование сроков закупки и поставки в соответствии с «Объединенным графиком строительства»;

6) группировка оборудования для объединения заказов, формирование и согласование спецификаций (лотов) на закупку с заказчиком и генеральным проектировщиком;

7) согласование лота с заказчиком и генеральным проектировщиком;

8) формирование годовой программы закупок, (с указанием признака критически важной продукции и необходимости проведения АДД) согласование с заказчиком, размещение на официальном сайте и загрузка в информационную систему заказчика, согласно требований [7] (для организаций атомной отрасли, присоединившихся к стандарту в порядке, установленном статьей 2.3. [7]);

9) организация и проведение закупочных процедур согласно утвержденной годовой программе закупок и требованиям [7] (для организаций Госкорпорации «Росатом» и организаций атомной отрасли, присоединившихся к стандарту в установленном порядке);

10) формирование и загрузка долгосрочных планов в системы заказчика (Атомплан) и другие аналоги:

- разработка документов по стандартизации, регламентирующих процессы закупочной деятельности при реализации договора строительного подряда, своевременное внесение изменений в них, публикация документов по стандартизации и вносимых изменений в них на официальном сайте;

- анализ рынка потенциальных поставщиков, изготовителей и производителей работ (с учетом подтвержденной компетенции по видам деятельности, применительно к различным ОИАЭ), формирование контрактной стратегии;

- поиск потенциальных поставщиков продукции для ОИАЭ, соответствующей установленным проектным требованиям, при условии наличия у разработчика и изготовителя этой продукции действующих разрешительных документов (лицензий), предусмотренных законодательством Российской Федерации;

- поиск потенциальных производителей работ, имеющих действующие разрешительные документы (лицензии), дающие право на осуществление деятельности в области использования атомной энергии;

11) формирование контрактной стратегии:

- расчет начальной (максимальной) цены и согласование с заказчиком;
- взаимодействие с организацией, уполномоченной на проведение централизованных закупок (формирование и согласование разделительных ведомостей, направление поручений, отработка замечаний и т.п.);

12) проведение АДД на этапе проведения закупочной процедуры и в ходе исполнения договора согласно методическим указаниям [21]:

- управление несоответствиями при изготовлении оборудования и технологических материалов по ЕОМУ [22], включая входной контроль оборудования и технологических материалов и по результатам аудитов поставщиков и изготовителей всей цепочки поставщиков в ЕОС-Качество;

- отражение документов закупочных процедур в информационных системах заказчика, согласно требований [7], и иных ЛНА «Госкорпорации Росатом» в области закупочной деятельности, архивирование закупочной документации;

- формирование и согласование закупочной документации с заказчиком и генеральным проектировщиком (техническая часть);

- размещение закупочной документации на официальном сайте Госкорпорации «Росатом» и ЭТП, подготовка разъяснений по вопросам участников, внесение изменений в закупочную документацию;

- рассмотрение заявок участников;

- организация и проведение аудита цены при необходимости;

- получение экспертного заключения по заявкам участников от заказчика и генерального проектировщика;

- оформление и размещение на официальном сайте и ЭТП протоколов;

- проведение переторжек, преддоговорных переговоров;

- рассмотрение жалоб участников процедур;
- методологическое сопровождение поставщиков по вопросам закупочных процедур;
- организация работы и проведение заседаний закупочной комиссии;
- формирование по отраслевым требованиям типовых форм договоров с контрагентами;
- отслеживание и обеспечение учета всех требований заказчика к поставщикам, изготовителям и исполнителям работ;
- обеспечение отражения требований договора в соответствующих положениях всех договоров поставки и подряда;
- уведомление заказчика о любых внеплановых событиях и происшествиях, влияющих на заключение договора поставки и подряда;
- загрузка информации по исполнению договоров в систему заказчика включая систему заказчика «ЕОС-Качество»;
- обеспечение исполнения договоров (в том числе и в гарантийный период), сопровождение получения обеспечений исполнения гарантийных обязательств, оплата и контроль использования аванса и возврата авансов;
- разработка, согласование, корректировка тематических планов на поставку оборудования на каждый календарный год по форме заказчика;
- формирование, согласование и корректировка дополнительного соглашения на каждый календарный год (включающее сводную заказную спецификацию, сводную смету по оборудованию, график поставки, и график финансирования).

13) организация процесса согласования с заказчиком и генеральным проектировщиком, технического задания/технических условий и проектной конструкторской документации на оборудование в соответствии с ЛНА Госкорпорации «Росатом»;

14) предоставление исходных данных по приобретаемому оборудованию для проектирования заказчику и генеральному проектировщику;

15) согласование технической документации на оборудование (программы и методики испытаний, ремонтной документации, технологической документации, эксплуатационной документации, инструкции по монтажу и иной документации по запросу заказчика, указанному в требованиях на поставку);

16) обеспечение разработки, согласования и утверждения изготовителями (поставщиками, монтажной организацией) Планов качества (Планов проверок и инспекций) на изготовление оборудование и участие в поэтапной приемке контрольных мероприятий (закрытия «Контрольных точек»):

- участие в работе по проведению оценки соответствия поставляемого оборудования в соответствии с ЛНА Госкорпорации «Росатом»;

- назначение ключевых событий, контроль их исполнения и оформления соответствующих документов;
- направление поручений на назначение специализированной организации;
- маркировка грузовых мест на складе информационными ярлыками о статусе входного контроля с указанием дат проведения;
- оформление актов об изъятии ЗИП, перемещение ЗИП на отдельный склад;
- организация и ежедневная проверка соблюдения правил складирования и условий хранения согласно ГОСТ 15150;
- проведение инвентаризации оборудования на складах;
- организация выдачи оборудования «в монтаж», оформление и подписание актов по форме ОС-15 и выдача оборудования «в монтаж», организация вскрытия упаковки в зоне монтажа с оформлением актов осмотра;
- организация и обеспечение бесперебойной эксплуатации информационной системы складского учета оборудования и материалов на базе программного обеспечения. Обеспечение доступа в информационную систему складского учета представителям заказчика.

17) подключение и организация работы контрагентов в системе заказчика «ЕОС-Качество» [10];

18) организация работы шеф-инженеров на площадке строительства;

19) учет плановых и фактических данных о проектной потребности оборудования, изменения стоимости ресурсов проекта, изменения сроков изготовления, поставки и стоимости оборудования;

20) управление рисками и изменениями в процессе изготовления и поставки оборудования;

21) участие в работе комиссий по проведению испытаний и входного контроля оборудования, поставляемого заказчиком;

22) обеспечение подготовки и проверки знаний работников, осуществляющих оценку соответствия в форме приемки, на знание документов (ЛНА Госкорпорации «Росатом» в области использования атомной энергии, федеральных норм и правил, документов по стандартизации), содержащих требования к порядку осуществления оценки соответствия и к продукции в соответствии с ГОСТ Р 50.06.01.

8 Деятельность генерального подрядчика на этапе производства работ

8.1 Выполнение СМР генеральный подрядчик обязан осуществлять в соответствии с условиями договора строительного подряда с заказчиком, утвержденной ПД, графиком

производства строительно-монтажных работ, требованиями нормативных правовых актов и документов по стандартизации в области строительства и охраны труда, технической безопасности АС, промышленной безопасности, ядерной и радиационной безопасности, ТР, РД, ОТД и требованиями настоящего стандарта.

Принимать все необходимые меры для минимизации и предотвращения возможного негативного воздействия на персонал и население при проведении различных видов строительно-монтажных работ на ОИАЭ.

8.2 Генеральный подрядчик должен обеспечить:

- организацию СМР в соответствии с действующим законодательством в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения прилегающих к участку строительства территорий, с соблюдением мероприятий по охране окружающей среды в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов, в части требований к местам сбора и хранения отходов, обращению с отходами;

- организацию и осуществление строительного контроля на объекте;

- реализацию мероприятий по защите от загрязнения атмосферного воздуха, водных объектов и почвы, защите от шума;

- поддержание и развитие геодезической сети для осуществления строительства ОИАЭ;

- реализацию мероприятий по поручению заказчика, предпринимаемых в случае консервации объекта согласно СП 48.13330.2019 (пункт 8.6.5);

- выполнение общих для всех организаций мероприятий охраны труда и координацию действий субподрядчиков в части выполнения мероприятий по безопасности труда согласно акта-допуска и графика выполнения совмещенных работ;

- контроль, регулирование и координацию работы субподрядчиков.

8.3 Состав и порядок ведения исполнительной документации должны соответствовать требованиям приказа [23], форма и порядок ведения общего и специальных журналов, в которых ведется учет выполнения работ, определены в приказе [24].

8.4 Особенности производства работ устанавливаются:

- в зонах с особыми условиями использования территорий в отношении объектов культурного наследия положениями федеральных законов [1], [25] и ГОСТ Р 55528;

- в ночное время (в третью смену) положениями федеральных законов [1], [26], правилами [27], СП 51.13330;

- в случаях приостановки строительства (на срок до 6 месяцев и более 6 месяцев) требованиями Федерального закона [1] и СП 48.13330;

- на участках работ с установленными специальными условиями труда по опасным производственным факторам положениями приказа [28].

8.5 Контроль выполнения работ

8.5.1 Генеральный подрядчик должен проводить контроль выполнения СМР, производимых как собственными силами, так и субподрядчиками в соответствии с утвержденными календарно-сетевыми графиками. Генеральный подрядчик должен разработать, согласовать с заказчиком и утвердить ОРД, определяющий объем, порядок и периодичность проведения контроля.

8.5.2 По мере выполнения СМР календарно-сетевые графики должны актуализироваться. При актуализации и контроле исполнения графиков генеральный подрядчик осуществляет следующие функции:

- актуализация и контроль исполнения графиков 3 и 4-го уровня сооружения ОИАЭ, разработки РД (если ее разработка в зоне ответственности генерального подрядчика), поставки оборудования, строительных конструкций и материалов для элементов, важных для безопасности, передача календарно-сетевых графиков заказчику в формате, согласованном с заказчиком;
- анализ конфликтов графиков 3 и 4-го уровня сооружения ОИАЭ, поставки оборудования, строительных конструкций и материалов для элементов, важных для безопасности в информационной системе «Объединенный график»;
- подготовка информации по исполнению графика сооружения с указанием возможных рисков и предложений по их минимизации, разработка компенсирующих мероприятий при выявлении отставаний от директивных сроков;
- сопровождение годовых, квартальных, ежемесячных тематических планов сооружения ОИАЭ (в объемах договора строительного подряда);
- подготовка и согласование месячно-суточных графиков.

При оценке состояния производства СМР работ должны быть использованы текущие календарно-сетевые графики (актуализированные на последнюю дату сбора фактических данных). В случае возникновения угрозы срыва сроков, превышения трудоемкости или стоимости работ должны быть предприняты корректирующие мероприятия.

8.5.3 В соответствии с требованиями Федерального закона [1] (пункт 2 статьи 53) генеральный подрядчик должен осуществлять строительный контроль в части обеспечения функций по СП 48.13330.2019 (пункт 9.1.7), в соответствии с порядком [20] и условиями договора строительного подряда.

8.5.4 Генеральный подрядчик осуществляет строительный контроль выполнения СМР, производимых как собственными силами, так и субподрядчиками в соответствии с требованиями СП 48.13330.2019 (пункт 9.1) и ЕОМУ [29]:

- 1) выполняя контрольные мероприятия:

- проведение входного контроля материально технических ресурсов;
- совместно с субподрядчиком освидетельствование скрытых работ и промежуточная приемка возведенных строительных конструкций, влияющих на безопасность объекта капитального строительства, участков сетей инженерно-технического обеспечения;
- контроль полноты проведенного субподрядными организациями лабораторного контроля, проведение (при необходимости) верификационного (выборочного) лабораторного контроля строительных конструкций и контроля сварных соединений, силами собственной или привлекаемой аккредитованной лаборатории;
- оформление в письменной форме замечаний о выявленных недостатках выполнения работ; обеспечение проведения повторного контроля за выполнением работ, которые оказывают влияние на безопасность объекта, а также за безопасностью конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения с составлением соответствующих актов; внесение данных о выявленных несоответствиях в «ЕОС-Качество» информационной системы заказчика.

2) управляя несоответствиями, возникающими при СМР:

- осуществление контроля исполнения субподрядчиком мероприятий по устранению предписаний органа государственного строительного надзора и авторского надзора;
- разработка и согласование с заказчиком графиков устранения дефектов и недоделок в сроки, установленные договором, контроль их исполнения;

8.5.5 Генеральный подрядчик, по факту выполнения СМР, проведения испытаний инженерных систем и сетей осуществляет формирование и комплектацию исполнительной документации в соответствии с СП 48.13330.2019 (пункт.9.2).

8.5.6 Генеральный подрядчик принимает участие в мероприятиях по осуществлению государственного строительного надзора в случаях, предусмотренных ОРД заказчика.

8.5.7 Действия, предпринимаемые генеральным подрядчиком по результатам контроля и надзора за качеством СМР должны соответствовать СП 48.13330.

8.5.8 Генеральный подрядчик обязан извещать заказчика и органы государственного строительного надзора о случаях возникновения аварийных ситуаций.

8.6 Сдача объекта в эксплуатацию

8.6.1 Процесс по вводу в эксплуатацию законченных строительством объектов регулируется положениями федеральных законов [1], [2] и СП 48.13330, СП 68.13330.

8.6.2 Степень участия генерального подрядчика в процессах при сдаче законченного строительством объекта заказчику на каждом из установленных в СП 48.13330.2019 (раздел 10) этапов с учетом СП 68.13330.2017 (раздел 4) определяется условиями договора строительного подряда.

8.6.3 По завершении СМР на объекте генеральный подрядчик направляет заявление в адрес заказчика о соответствии законченного строительством объекта требованиям технических регламентов и проектной документации по форме, установленной СП 68.13330.2017 (приложение А):

- оформляет и совместно с заказчиком подписывает заявление о соответствии построенных зданий и сооружений ПД, содержащее информацию о зданиях и сооружениях, являющихся составной частью объекта капитального строительства,

- оформляет, подписывает и передает заказчику заявление о соответствии построенных зданий и сооружений требованиям технического регламента [30].

8.6.4 Акт приемки законченного строительством объекта капитального строительства подписывается уполномоченными представителями генерального подрядчика.

8.6.5 Особенности предъявления к приемке в эксплуатацию объектов производственного назначения, в том числе оборудования после индивидуальных испытаний для передачи его на комплексное опробование и после комплексного опробования должны соответствовать требованиям СП 68.13330.2017 (разделы 5 и 6 соответственно).

8.7 При осуществлении строительства ОИАЭ функциями генерального подрядчика являются:

- 1) создание, внедрение, применение, сопровождение ИСУП генерального подрядчика, включая оснащение рабочих мест, поддержку решений по обмену данными с информационной системой заказчика;

- 2) формирование, приемка и передача данных по проекту путем организации обмена информацией с помощью информационных потоков данных, реализованных на базе интеграционных решений, а также прилагаемой к ним отчетной документации с учетом требований к формату и содержанию данных интеграционных потоков посредством интеграционного обмена данными между ИСУП генерального подрядчика и ИСУП заказчика, в рамках своей зоны ответственности и объема полученных данных и формируемой в ИСУП информации, определенной условиями договора строительного подряда;

- 3) мониторинг несоответствий, зарегистрированных в системе «ЕОС-Качество», анализ, урегулирование вопросов по устранению несоответствий и возникновению возможных убытков;

- 4) осуществление планирования закупок услуг субподряда (лотирование, формирование и утверждение годовой программы закупок, подготовка проектов договоров субподряда/оказания услуг, календарно-сетевых графиков по лоту) в соответствии с планом капитального строительства, проведение конкурсных процедур, выбор субподрядчиков в соответствии с законодательством, требованиями договора строительного подряда, ЕОСЗ [7]

(для организаций Корпорации и организаций атомной отрасли, присоединившихся к стандарту в установленном порядке), включая определение и согласование с заказчиком начальной (максимальной) цены договора (лота);

5) осуществление планирования централизованных закупок материалов (лотирование, формирование и утверждение годовой программы закупок, подготовка проектов договоров поставки материалов) в соответствии с планом капитального строительства, проведение конкурсных процедур, выбор поставщиков материалов в соответствии с законодательством, требованиями договора, ЕОСЗ [7], включая определение и согласование с заказчиком начальной (максимальной) цены договора (лота);

6) управление требованиями, предусмотренными договором строительного подряда, применимым законодательством и ЛНА Госкорпорации «Росатом», условиями действия разрешений (лицензий) к поставщикам/субподрядчикам и обеспечение их исполнения по цепочке поставок (аудит поставщиков/субподрядчиков);

7) предъявление заказчику отчетности о ходе реализации работ в соответствии с договором строительного подряда и ЛНА Госкорпорации «Росатом», в том числе:

а) оформление и предоставление отчетности о выполненных работах в рамках договора подряда в соответствии с типовыми формами отчетности, утвержденными ЛНА Госкорпорации «Росатом», в том числе предоставление еженедельной отчетности о ходе и основных показателях реализации СМР на строительной площадке, с указанием возможных рисков и предложений по их минимизации;

б) контроль исполнения договоров строительного подряда (проверка наличия у субподрядчиков и поставщиков документов, необходимых для выполнения соответствующего вида работ и наличия квалифицированного персонала, а также контроль актуализации указанных документов, контроль предоставления обеспечения исполнения обязательств в рамках договоров подряда, включая контроль представления обеспечения возврата авансов по заключенным договорам: согласование и получение банковских гарантий, поручительств).

8) формирование, согласование, заключение, сопровождение и контроль исполнения договоров страхования строительно-монтажных рисков и страхования при сооружении ОИАЭ и дополнительных соглашений к ним в соответствии с ЕОМУ [31];

9) управление требованиями, предусмотренных договорами, применимым законодательством и ЛНА Госкорпорации «Росатом» к поставщикам/субподрядчикам и обеспечение их исполнения по цепочке поставок (аудит поставщиков/субподрядчиков), подготовка и проведение претензионно-исковой работы в случае нарушения поставщиками/субподрядными организациями договорных обязательств;

10) контроль соблюдения субподрядчиком/поставщиком требований по охране труда, связанной с отраслевыми особенностями технической безопасности АС, радиационной (ядерной), промышленной и пожарной безопасности, природоохранного (экологического) законодательства Российской Федерации в атомной отрасли;

11) контроль организации обучения и проверки знаний с оформлением документов установленного образца для соблюдения требований по охране труда, требований, связанных с отраслевыми особенностями технологической, радиационной (ядерной), промышленной и пожарной безопасности, природоохранного (экологического) законодательства Российской Федерации и атомной отрасли, ЛНА Госкорпорации «Росатом» и эксплуатирующей организации;

12) обеспечение наличия квалифицированного персонала, необходимого количества руководителей и специалистов, сведения о которых внесены в национальный реестр специалистов в области строительства и аттестованных специалистов технических служб в соответствии с требованиями нормативного правового акта [4];

13) оказание содействия субподрядчикам в организации на строительной площадке обучения безопасным методам и приёмам выполнения работ, обеспечение и контроль по проведению своевременного и качественного инструктажа работников субподрядчиков по безопасности труда;

14) планирование, организация выполнения мероприятий, связанных с особенностями технологической, радиационной (ядерной), промышленной и пожарной безопасности, природоохранного (экологического) законодательства Российской Федерации в атомной отрасли;

15) предоставление информации, необходимой для актуализации цифровой модели жизненного цикла ОИАЭ;

16) обеспечение применения участниками проекта актуальной ПД, РД, ОТД, ТР;

17) внедрение инструментов инжиниринга: оперативное устранение технических коллизий или несоответствий при выполнении СМР, уточнение принятых технических решений непосредственно по месту строительства объекта, разработка предложений (технических решений) на доработку РД для строительства;

18) предоставление заказчику отчетности различных видов: финансово-экономической, сметной, о проведенных контрольных мероприятиях и их результатах, а также по дополнительным работам, потребность в которых выявилась в процессе реализации проекта;

19) анализ и управление рисками инвестиционных проектов, разработка компенсационных мероприятий;

- пересчет сметной документации, в том числе смет, выданных заказчиком «в производство работ», локальных сметных расчетов в составе ПД, смет-аналогов, в текущий уровень цен для планирования (корректировки) стоимости СМР в рамках календарного года;
- согласование стоимости СМР с заказчиком, оперативная корректировка.

20) выполнение контрольных мероприятий в рамках осуществления строительного контроля, в том числе с составлением соответствующих актов и внесение данных о выявленных несоответствиях в систему «ЕОС-Качество» в соответствии с отраслевым порядком [32];

21) управление несоответствиями, возникающими при выполнении СМР при сооружении ОИАЭ;

22) корректировка, актуализация и согласование с заказчиком/ЭО частной ПОК;

23) согласование частных ПОК субподрядчиков, в том числе контроль за выполнением и оценка результативности выполнения частных ПОК субподрядчиков;

24) проведение АДД согласно указаниям [21] и технических аудитов субподрядчиков (в том числе сервисных организаций), поставщиков;

25) подготовка и участие в проведении заседаний штабов всех уровней по строительству, реконструкции, капитальному ремонту ОИАЭ (в том числе разработка регламентов и графиков проведения оперативных совещаний);

26) разработка, актуализация и внедрение документов по системе управления проектами;

27) обеспечение исполнения всеми участниками строительства требований ЛНА Госкорпорации «Росатом», заказчика, эксплуатирующей организации;

28) организация и обеспечение исполнения порядка и мероприятий проведения совмещенных работ, в том числе пусконаладочных работ, выполняемых субподрядчиками, привлекаемыми заказчиком по прямым договорам.

Библиография

- [1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ «Градостроительный Кодекс Российской Федерации»
- [2] Федеральный закон от 26 января 1996 года № 14-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации»
- [3] Федеральный закон от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»
- [4] Постановление Правительства Российской Федерации от 20 марта 2024 № 338 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии, указанных в подпунктах "а" и "б" пункта 1 части 1 статьи 48_1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»
- [5] Федеральный закон от 05 апреля 2013 года № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»
- [6] Федеральный закон от 18 июля 2011 года № 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц»
- [7] Единый отраслевой стандарт закупок (положение о закупке) Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (утвержден решением наблюдательного совета Госкорпорации «Росатом» от 7 февраля 2012 года № 37)
- [8] Перечень нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (П-01-01-2021), (утвержден Приказом Ростехнадзора от 04 февраля 2022 № 33)
- [9] Федеральный закон от 3 июля 2016 года № 238-ФЗ «О независимой оценке квалификации»
- [10] Единые отраслевые методические указания по применению Единой отраслевой информационной системы управления качеством Госкорпорации «Росатом» (утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 22 декабря 2021 года № 1/1714-П)
- [11] Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-090-11 Требования к программам обеспечения качества для объектов использования атомной энергии
- [12] Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-041-22 Требования по безопасности к строительным конструкциям зданий и сооружений атомных станций"

- [13] Федеральный закон от 01 декабря 2007 года № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»
- [14] Строительные нормы и правила СНиП 12-03–2001 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования
- [15] Строительные нормы и правила СНиП 12-04–2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство
- [16] Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, (утверждены Приказом Минтруда России от 11 декабря 2020 N 883н)
- [17] Приказ Госкорпорации «Росатом» от 25 января 2024 года № 1/106-П ГК Росатом «Об утверждении плана (дорожной карты) по развитию и тиражированию цифровых продуктов при сооружении ОИАЭ в России и за рубежом»
- [18] Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-071–18 Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения
- [19] Федеральные нормы и правила в области использования атомной энергии НП-071–06 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии
- [20] Порядок проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства (утвержден Постановлением Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 № 468)
- [21] Единые отраслевые методические указания по аудиту достоверности данных (утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 10 июля 2019 года № 1/691-П)
- [22] Единый отраслевой порядок по управлению несоответствиями (утвержден приказом Госкорпорации «Росатом» от 18 мая 2017 года 1/433-П)
- [23] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 мая 2023 № 344/пр «Об утверждении состава и порядка ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»
- [24] Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 02 декабря 2022 № 1026/пр «Об утверждении формы и порядка ведения общего журнала, в котором ведется учет выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства»

- [25] Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»
- [26] Федеральный закон от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- [27] Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.2.2645 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям проживания в жилых зданиях и помещениях
- [28] Особенности проведения специальной оценки условий труда на рабочих местах работников радиационно опасных и ядерно опасных производств и объектов, занятых на работах с техногенными источниками ионизирующих излучений (утверждены приказом Минтруда России от 27 января 2015 № 46н)
- [29] Единые отраслевые методические указания по осуществлению строительного контроля на объектах капитального строительства Госкорпорации «Росатом» (утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 19 мая 2020 года № 1/501-П)
- [30] Федеральный закон от 30 декабря 2009 года № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
- [31] Единые отраслевые методические указания по организации страхования строительно-монтажных рисков (утверждены приказом Госкорпорации «Росатом» от 02 ноября 2022 года № 1/1456-П)
- [32] Единый отраслевой порядок планирования и осуществления контроля в области качества, (утвержден приказом Госкорпорации «Росатом» от 28 ноября 2018 года № 1/1367-П)