

Приложение №
к договору № _____ от _____

СОГЛАСОВАНО

Подрядчик _____

“ _____ ” _____ 2016г.

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер филиала АО
«Концерн Росэнергоатом»
«Курская атомная станция»

_____ А. В. Увакин
“ _____ ” _____ 2016 г.

**Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ**

Предмет закупки :
«Строительно-монтажные работы по модернизации сооружения №7»

Курчатов
2016

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Строительно-монтажные работы по модернизации сооружения №7.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов

Проект № 35-12 «Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)» с изм.1

Проектно-сметная документация будет предоставлена Подрядчику по письменному запросу по истечению 10 дней с момента подведения итогов конкурсных процедур.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Согласно дефектной ведомости № 35-12-ДВ «Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)»..

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Участок, отведенный под проведение модернизации соединительного коридора сооружения № 7 с этажеркой (помещение доупаривателей), входит в комплекс зданий сооружения № 7- хранилища жидких отходов с подвалом (инв.№20060154) и расположен на территории промышленной зоны Курской атомной станции. Назначение соединительного коридора состоит в обслуживании сооружения ХЖО.

Согласно пояснительной записке № 35-12-ПЗ «Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)».

Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР

ППР на весь объем работ должен быть разработан, согласован с Заказчиком и утвержден до начала производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Весь комплекс строительно-монтажных работ выполняется в два периода: подготовительный и основной:

1. В работы подготовительного периода входят:

- расчистка под проведение работ, вывоз мусора;
- транспортировка мобильных зданий и сооружений складского, вспомогательного назначения;
- прокладка временных инженерных коммуникаций и подключение их к существующим сетям и инженерным сооружениям;
- устройство временных проездов и проходов, при этом предусмотрено устройство временных проездов автотранспорта для существующей застройки на период ведения работ;
- монтаж ограждения стройплощадки выполнить из профнастила;
- организация площадок складирования, монтаж крытых складов и навесов;
- установка предупредительных и запретительных знаков по границам стройплощадки, опасных зон, участков производства работ с устройством линий охранного и дежурного освещения;
- организация связи для оперативно-диспетчерского управления производством работ;
- обеспечение строительной площадки и отдельных участков производства работ противопожарными средствами, освещением и средствами сигнализации.

2. Основной период строительства предусматривает:

- демонтаж поврежденных строительных конструкций;
- вскрытие узлов крепления и их срезка;
- монтаж конструкций перекрытия и покрытия с устройством кровли;
- устройство конструкций усиления;
- выполнение наружных и внутренних отделочных работ;
- благоустройство и озеленение территории строительства с комплексом восстановительных мероприятий.

Складирование и хранение строительных материалов и конструкций следует осуществлять в соответствии с требованиями стандартов или технических условий на материалы, изделия, оборудование.

Работы по модернизации соединительного коридора необходимо производить на основании проекта производства работ, разработанного специализированной организацией. Погрузо-разгрузочные работы выполняются монтажным краном.

При выполнении кирпичной кладки на производительность труда каменщиков большое влияние оказывает правильная организация рабочего места, представляющего собой ограниченный участок возводимой стены или конструкции и часть подмостей или перекрытия, в пределах которых сложены материалы и перемещаются рабочие. Организация рабочего места должна исключать непроизводительные движения рабочих и обеспечивать наивысшую производительность труда. Поэтому рабочее место должно иметь ширину около 2,5 м и делиться на три зоны: рабочую зону шириной 0,6...0,7 м между стеной и материалами, в которой перемещаются каменщики; зону материалов шириной около 1 м для размещения поддонов с камнем и ящиков с раствором; зону транспортирования 0,8...0,9 м для перемещения материалов и прохода рабочих, не связанных непосредственно с кладкой.

Число поддонов с камнем и ящиков с раствором и чередование их зависит от толщины стены или конструкции, числа проемов на данном участке и сложности архитектурного оформления.

Кирпич и камни подают на рабочие места до начала рабочей смены. Запас их на рабочем месте должен быть не менее чем на 2...4 ч работы каменщиков. Раствор подают на рабочие места перед началом работы и добавляют его по мере расходования, с тем чтобы запас цементного и смешанного раствора в теплое время года не превышал 40...45 мин.

Наиболее ответственные строительно-монтажные работы (конструкции), подлежащие освидетельствованию с составлением актов приемки:

- монтаж элементов усиления строительных конструкций;
- утепление наружных ограждающих конструкций;
- анкеровка плит покрытия;
- антикоррозийная защита сварных соединений;
- устройство оснований под полы;
- устройство гидроизоляционного ковра;
- устройство кровельных покрытий;
- акт готовности строительной части под монтаж электротехнических устройств;
- журнал сварочных работ, журнал бетонных работ.

Настоящий перечень видов работ, для которых необходимо составить акты скрытых работ, подлежит уточнению при составлении ППР подрядной организацией.

3. Производство работ по демонтажу строительных конструкций

Разборка поврежденных строительных конструкций (кровля, кирпичная кладка, плиты покрытия) выполняется вручную.

Разборку плит покрытия начинать строго от края к середине вдоль рабочего пролета.

Ограждение территории должно быть выполнено с учетом возможного разлета конструкций в случае обрушения.

Перед началом демонтажа плит покрытия и монолитных участков необходимо выполнить ряд противоаварийных мероприятий.

Под плиты покрытия выполняется страховочный каркас с сеткой. Страховочный каркас - система рам вдоль несущих конструкций, раскрепленных между собой диагональными связями.

По мере разборки плит покрытия, производить дополнительное обследование конструкций с наружной стороны. В случае необходимости разработать дополнительные мероприятия по их усилению или демонтажу.

Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

До начала выполнения работ требуется оформление ППР.

В ППР должны содержаться конкретные проектные решения по безопасности труда, определяющие технические средства и методы работ, обеспечивающие нормативные требования безопасности труда.

ППР на строительно-монтажные работы оформить в соответствии с СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-03-2004, СТО 95.1011-2015 Объекты использования атомной энергии. Разработка проектов производства работ. Общие технические требования, РД-11-06-2007 Методические рекомендации о порядке разработки проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ, положения «Порядок составления, оформления и пересмотра проектов производства работ» П-07-ОППР-2015.

Для предупреждения падения работающих с высоты в ППР следует предусмотреть применение ограждающих устройств, удовлетворяющих требованиям безопасности труда, определение мест и способов крепления предохранительных поясов.

В состав ППР в обязательном порядке должны быть включены:

- перечень рабочих, проектной и нормативной документации, согласно которой будут производиться работы;
- перечень помещений, в которых будут производиться работы;
- перечень инструментов и оборудования, завозимых (заносимых) на территорию Курской АЭС, с указанием их количества и инвентарных номеров организации Исполнителя;
- маршруты доставки и вывоза оборудования и материалов для производства работ с указанием мест разгрузки и временного складирования, номеров КПП и ворот в локальную зону, а так же схемы размещения подъемных кранов при разгрузке (в случае необходимости их использования);
- способы утилизации образовавшихся в процессе проведения работ отходов, с указанием согласованных мест их временного хранения и ответственных лиц;
- мероприятия по исключению нарушений требований пожарной, технологической и экологической безопасности, охраны труда, с указанием ответственных лиц;
- мероприятия по каждодневному наведению порядка на рабочих местах после окончания работ и перед закрытием нарядов-допусков;
- способы обращения с образовавшимися в процессе работ отходами с обязательным согласованием мест их временного накопления и

ответственных лиц.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

В соответствии с :

- «Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)» № 35-12-СД;
- «Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)» № 35-12-ЛС.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

В соответствии с «Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)» № 35-12-ДВ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование
1	Проект	35-12	«Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)»
2	Сметная документация	35-12-СД изм.2	«Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)». Смета на общестроительные работы.
3	Сметная документация	35-12-ЛС	«Модернизация соединительного коридора сооружения 7 с этажеркой (помещение доупаривателей. Инв.№ 20060154)»

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Отходы, образующиеся в результате выполнения работ, являются собственностью Подрядчика, за исключением лома и отходов черных и цветных металлов. Обращение с нерадиоактивными отходами осуществляется Подрядчиком самостоятельно в соответствии с ФЗ №89-ФЗ от 24.06.1998 г

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало работ: с даты подписания договора обеими сторонами
Окончание работ: 30.08.2017г.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

- 1) Работа выполняется в соответствии с требованиями НП-089-15 и другой нормативно-технической документацией, действующей в АО «Концерн Росэнергоатом».
- 2) Исполнитель должен обеспечить Заказчику возможность контроля качества в ходе выполнения работ.
- 3) Для обеспечения технической и пожарной безопасности при выполнении работ, должны соблюдаться требования нормативной документации указанной в разделе 12 настоящего ТЗ.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Нет особых требований

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок составляет 24 месяца с момента подписания акта о приемке выполненных работ обеими сторонами.

Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся недостатки, возникшие по вине Исполнителя, препятствующие нормальной эксплуатации смонтированного оборудования, то Подрядчик обязан их устранить за свой счет и в согласованные с Заказчиком сроки.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

При проведении работ Исполнителем должны быть в полной мере учтены положения действующей в РФ нормативной документации и РД, инструкций, положений эксплуатирующей организации, а также нормативной документации, действующей на Курской АЭС, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ППБ-АС-2011 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций»;
- «Правил охраны труда при эксплуатации тепломеханического оборудования и тепловых сетей атомных станций ФГУП концерн «Росэнергоатом», СТО.1.1.1.02.001.0673-2006;
- «Правила по охране труда при работе на высоте», инв.№1198-ООТ-2014;
- «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок», инв.№452-ООТ-2014;
- «Правила по охране труда в строительстве», инв.№1131-ООТ-2015.

До начала производства работ Подрядчик должен оформить и согласовать план производства работ на высоте.

Всю ответственность за безопасное производство работ, связанную с технологией работ, обеспечение персонала средствами защиты, необходимым для работ исправным инструментом, а также за страхование персонала несет Подрядчик.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Состав и объем исполнительной документации должен соответствовать требованиям РД-11-02-2006. Состав, объем, и порядок приемки отчетной документации определяется в соответствии с приказом комитета по строительству №171 от 03.11.2005г.

Перечень документации, предоставляемой по окончании работ:

Аннотационный отчет в соответствии с И-01-ОКР и УДО

Копия договора;

Проект производства работ, план производства работ на высоте;

Акт-допуск;

Общий и специальные журналы работ;

Акты скрытых работ;
Акты приемки ответственных конструкций;
Сертификаты качества на материалы;
Счета-фактуры и накладные подтверждающие стоимость материалов, заверенные главбухом подрядной организации;
Копии актов выполненных работ (КС-2р, КС-3) счета-фактуры.
Порядок рассмотрения и приемки работ:
Приемка работ производится на основании проведенного технического контроля качества выполнения работ, подписанных актов скрытых работ, исполнительной документации, с составлением акта приемки из ремонта (модернизации) здания и сооружения.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Документация должна быть оформлена в соответствии с требованиями РД-11-02-2006 и ЕСКД ГОСТ 2.105-95 и должна быть представлена на бумажном носителе формата А4, А3 в 2 экз.
Счёт-фактура и акты выполненных работ по форме КС-2р, КС-3 утверждённой учётной политикой на КуАЭС предоставляется исполнителем до 20 числа текущего месяца.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Нет

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Нет

Начальник химического цеха



Н.О.Гомонов