

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ
при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
(капитального и незавершенного строительства,
объектов временного назначения и инженерных систем)
по объектам «21URF Насосная станция ответственных потребителей»,
«22URF Насосная станция ответственных потребителей.» Нововоронежской
АЭС-2

Предмет закупки: Выполнение СМР на объектах: 21-22 URF «Насосные станции ответственных потребителей». Устройство кровли.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

Подраздел 2.1 Сведения о месте выполнения работ.

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 проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подраздел 5.1 Материалы и оборудование, приобретаемые заказчиком.

Подраздел 5.2 Материалы приобретаемые подрядчиком.

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 ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

Выполнение строительно-монтажных работ при сооружении объектов НВАЭС-2: «21-22URF «Насосные станции ответственных потребителей». Устройство кровли.

2. Общие положения.

2.1. Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве.

Объекты капитального строительства энергоблока № 2 Нововоронежской АЭС-2. Положительное заключение государственной экспертизы от 18.08.2008 № 533-08/ГГЭ-5529/02. Работы выполняются на основании выданной «в производство» рабочей документации.

Насосные станции ответственных потребителей 21URF 22URF относятся по нормам РФ;

- к объектам использования атомной энергии;
- к классу безопасности 2НО по НП-001-97 (ПНАЭ-1-011-97);
- к I категории по ПИН АЭ – 5.6;
- к категории I сейсмостойкости по НП – 031- 01;
- степень огнестойкости 1.

2.2. Сведения о выполняемых работах.

Выполняемые работы и поставляемые материалы для выполнения работ по устройству кровли при строительстве объектов НВАЭС-2 «21-22URF «Насосные станции ответственных потребителей» должны соответствовать проектной документации согласно Разделу 16 «Перечень приложений».

2.3 Сведения о месте выполнения работ.

РФ, Воронежская обл., промзона г. Нововоронеж, площадка строящейся НВАЭС-2.

Климатический район Пв:

- расчётная зимняя температура наружного воздуха -26°C,
- для наиболее холодной пятидневки -30°C,
- вес снегового покрова -180кг/м²,
- скоростной напор ветра – 30 кг/м².
- нормативная глубина промерзания грунта 1,3м.

2.4. Требования к разработке проекта производства работ.

Подрядчик до начала выполнения работ обязан разработать проект производства работ (ППР) и согласовать его с Заказчиком в соответствии с СМК 0402-7.1-005 Рабочая инструкция «Требования к содержанию, оформлению и порядку обращения проектов производства работ при сооружении Нововоронежской АЭС-2» (далее - СМК 0402-7.1-005 Рабочая инструкция).

3. Требования к техническим характеристикам работ.

3.1. Технические требования при выполнении работ.

Работы выполнять в соответствии с проектной и рабочей документацией (в том числе с проектом организации строительства и проектом производства работ) в сроки, установленные программами обеспечения качества, нормативно-техническими

документами, требованиями Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, графиками выполнения строительно-монтажных работ, а также иными требованиями законодательства Российской Федерации.

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

Оформление ППР должно выполняться в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ 2.105-95. Обозначения всех разрабатываемых ППР для НВАЭС-2 должно выполняться в соответствии с документами: «Система менеджмента качества. Проект АЭС-2006. Управление разработкой проекта. Часть 4.1 Кодирование технической документации» СТО СМК-ПКФ-014.3.1-06 и «Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС-2006 в условиях площадки Нововоронежская АЭС-2» NW2O.P.120.&.&&&&&.&.&&&&.088.YU.0001.

Проект производства работ должен содержать мероприятия по наиболее эффективной организации строительства с использованием прогрессивных технологий строительства, способствующие улучшению качества, сокращению сроков сооружения и себестоимости работ, а так же обеспечивающие безопасное выполнение работ.

При составлении ППР необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

СНиП II-26-76 «Кровли. Актуализированная редакция» (СП 17.13330.2011)

СП 48.13330.2011 «Организация строительства»

СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»

СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»

СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции»

СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия»

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»

Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Постановление от 25 апреля 2012 г. №390 Правила противопожарного режима в РФ.

ГОСТ 25880-83 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение».

NW2O.P.120.&.&&&&&.&.&&&&.088.YU.0001 «Соглашение по применению системы кодирования KKS в проекте АЭС-2006 в условиях площадки Нововоронежская АЭС- 2».

СанПин 2.2.3.1384-03 "Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ".

Состав ППР и содержание разделов ППР – в соответствии с СМК 0402-7.1-005 Рабочая инструкция. «Требования к содержанию, оформлению и порядку обращения проектов производства работ при сооружении Нововоронежской АЭС-2»

4. Ведомость объемов работ.

Объемы выполняемых работ указаны в рабочей документации:

По зданию 21 URF. Насосная станция ответственных потребителей

- NW2P.D.130.2.1URF&.&.&.&.PE&.&.&.010.DC.0001 лист 5;

- NW2P.D.130.2.1URF&.&.&.&.PE&.&.&.010.TL.0008 поз. 1-41; 49-66.

По зданию 22 URF. Насосная станция ответственных потребителей

- NW2P.D.130.2.2URF&.&.&.&.PE&.&.&.010.DC.0001 лист 5;

- NW2P.D.130.2.2URF&.&.&.&.PE&.&.&.010.TL.0008 поз. 1-41; 49-66.

Перечень рабочей документации приведен в разделе 6.

5. Требования к материалам и оборудованию.

5.1. Материалы, приобретаемые заказчиком.

Оборудования и материалов, приобретаемых заказчиком нет.

5.2. Материалы, приобретаемые подрядчиком.

Все материалы для выполнения работ, согласно настоящего Технического задания, поставляются Подрядчиком и включены в стоимость работ.

В случае поставки эквивалентного материала, Исполнитель обязан его предварительно согласовать с Заказчиком.

Поставляемые материалы должны иметь сертификаты, паспорта, инструкции и иные документы, подтверждающие качество и возможность применения на объектах атомной промышленности.

6. Перечень проектной документации, на основании которой составлена техническая часть.

№п/п	Кодировка проектной документации	Наименование	Кол. стр.
1	NW2P.D.130.2.1URF&&.PE&&.010.DC.0001 Инвентарный номер: 10876 Ревизия: 0	21 URF. Насосная станция ответственных потребителей. Строительные конструкции надземной части. Архитектурно-строительные решения.	8
2	NW2P.D.130.2.1URF&&.PE&&.010.TL.0008 Инвентарный номер: 29924 Ревизия: 1	21 URF. Насосная станция ответственных потребителей. (ОСР 2-23). Локальная смета на архитектурно-строительные работы	19
3	NW2P.D.130.2.2URF&&.PE&&.010.DC.0001 Инвентарный номер: 10875 Ревизия: 0	22 URF. Насосная станция ответственных потребителей. Строительные конструкции надземной части. Архитектурно-строительные решения	8
4	NW2P.D.130.2.2URF&&.PE&&.010.TL.0008 Инвентарный номер: 29925 Ревизия: 1	22 URF. Насосная станция ответственных потребителей. (ОСР 2-23А). Локальная смета на архитектурно-строительные работы	19

7. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий.

Выполнять природоохранные мероприятия в соответствии с действующим законодательством РФ. Обеспечивать комплектность и сохранность отчетных документов по размещению отходов. Обеспечить в процессе проведения строительно-монтажных работ собственными или привлеченными силами систематическую уборку полученных участков строительной площадки от собственных строительных и бытовых отходов. Разработать положение по обеспечению экологической безопасности при выполнении строительно-монтажных работ, определить квалифицированный персонал, ответственный за соблюдение природоохранного законодательства и обеспечение экологической безопасности.

При выполнении работ на площадке строительства НВАЭС-2 необходимо соблюдать требования Федеральных законов Российской Федерации от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ "Об

охране окружающей среды" и от 24.06.98 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

8. Срок (интервал) выполнения работ.

Начало – 10.01.2015 *

Окончание – 31.05.2015

* дата начала работ будет уточнена по итогам проведения процедуры закупки.

9. Требования к качеству выполняемых работ.

Контроль качества строительно-монтажных работ при строительстве осуществляется на всех этапах строительства с целью обеспечения выполнения требований проекта и нормативно-технической документации, выявления и устранения отклонений от этих требований.

В ходе работ должна быть обеспечена целостность существующих архитектурно - планировочных решений, инженерных и коммуникационных систем, действующего оборудования, сосредоточенного в зоне производства работ.

Работы должны выполняться технически исправными инструментами, оснасткой и спецприспособлениями.

Качество выполненных работ должно:

- соответствовать требованиям проектной документации, ППР, действующей нормативной документации по данной тематике и действующему законодательству РФ;
- не иметь замечаний со стороны государственных надзорных органов Российской Федерации.

Подрядчик должен обеспечить:

- качество выполнения всех работ в соответствии с требованиями проектной документации, нормативных правовых актов и нормативных документов, действующих в РФ, и инструкциями производителей оборудования;
- надлежащее качество используемых изделий и материалов, элементов конструкций и оборудования, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям;
- используемые изделия и материалы наличием необходимых сертификатов, технических паспортов, инструкций по эксплуатации и другими документами, удостоверяющими их качество;
- выполнение требования к контролю и обеспечению качества выполняемых работ, изложенные в Проектной документации и Договоре.

Материалы, используемые Подрядчиком, должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к ним в РФ по пожарной безопасности, износостойкости и выделению токсичных веществ, а также требованиям по надёжности и долговечности, простоте в эксплуатации, влагостойкости и возможности проведения ремонтных работ. Все строительные материалы и отделочные материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации/употреблении, иметь сертификаты или другие документы, удостоверяющие качество материалов, их соответствие требованиям соответствующих технических регламентов и нормативных документов.

В ходе работ должна быть обеспечена целостность существующих архитектурно - планировочных решений, инженерных и коммуникационных систем, действующего оборудования, сосредоточенного в зоне производства работ.

10. Требования к особым условиям работ.

Не предусмотрены.

11. Требования к сроку и (или) объёму предоставления гарантий.

Продолжительность Гарантийного срока для результатов Работ, произведенных Подрядчиком по Договору, составляет не менее 24 (двадцати четырех) месяцев с даты подписания Акта приемки законченных строительно-монтажным работам Объекта по каждому введенному в эксплуатацию Объекту отдельно.

Гарантийный срок на Материалы, поставленные Подрядчиком, составляет не менее 12 (двенадцати) месяцев от даты подписания Акта приемки законченных работ по строительно-монтажным работам Объекта по каждому введенному в эксплуатацию Объекту отдельно.

Подрядчик самостоятельно и за свой счет устраняет недостатки допущенные в результате оказания услуг.

Подрядчик несет ответственность за порчу имущества Заказчика в результате оказания услуг согласно настоящему Техническому заданию.

Подрядчик самостоятельно и за свой счет устраняет недостатки допущенные в результате оказания услуг.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производства строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008;
- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;
- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности»;
- 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»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ».

Подрядчик гарантирует, что все его работники и работники субподрядчиков будут неукоснительно выполнять нормы и правила Федерального и отраслевого законодательства в области охраны труда.

Исполнитель обязан применять на практике правила безопасности, установленные действующим законодательством Российской Федерации. Все инструменты, используемые Исполнителем, должны быть в рабочем и безопасном состоянии и идентифицированы маркировкой.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности несет Подрядчик.

Все строительные и отделочные материалы, применяемые Исполнителем в процессе выполнения работ по договору, должны быть новыми и иметь сертификаты экологической безопасности.

13. Требования к результатам работ и порядку приёмки.

Результаты работ должны соответствовать параметрам, указанным в Проектной документации, условиям Договора и требованиям действующей нормативной документации согласно настоящего ТЗ.

Работы должны быть выполнены согласно рабочей документации. Исполнительная документация должна быть оформлена в соответствии с РД-11-02-2006.

Сдача-приемка выполненных комплекса строительно-монтажных работ за текущий отчетный период осуществляется ежемесячно по Акту о приемке выполненных работ (форма № КС-2).

14. Требования к форме предоставляемой информации.

В соответствии с условиями проекта договора

15. Требования к техническому обучению персонала заказчика.

Не требуется.

16. Перечень приложений.

№ п/п	Кодировка проектной документации	Наименование	Кол. стр.
1	NW2P.D.130.2.1URF&& PE&&&.010.DC.0001 Инвентарный номер: 10876 Ревизия: 0	21 URF. Насосная станция ответственных потребителей. Строительные конструкции надземной части. Архитектурно-строительные решения.	8
2	NW2P.D.130.2.1URF&& PE&&&.010.TL.0008 Инвентарный номер: 29924 Ревизия: 1	21 URF. Насосная станция ответственных потребителей. (ОСР 2- 23). Локальная смета на архитектурно- строительные работы	19
3	NW2P.D.130.2.2URF&& PE&&&.010.DC.0001 Инвентарный номер: 10875 Ревизия: 0	22 URF. Насосная станция ответственных потребителей. Строительные конструкции надземной части. Архитектурно-строительные решения	8
4	NW2P.D.130.2.2URF&& PE&&&.010.TL.0008 Инвентарный номер: 29925 Ревизия: 1	22 URF. Насосная станция ответственных потребителей. (ОСР 2- 23А). Локальная смета на архитектурно-строительные работы	19

Составил: Григорьев /Бабич В.И./

Проверил: Малыхин /Малыхин И.Н./

15.07.2014г.