

**Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ
по объекту 20УМА «Здание турбины».**

Предмет закупки: Выполнение защитных покрытий металлических конструкций каркаса по ряду В и перекрытия на отм.+7,800 в рядах Б-В.

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 Требования к разработке проекта производства работ.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении 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 ГАРАН-
ТИЙ.

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 ЗАКАЗЧИ-
КА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение СМР на объекте строительства 20УМА «Здание турбины».

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве

Объекты капитального строительства 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.

2.2. Сведения о выполняемых работах.

Выполнение работ и поставляемые материалы для производства работ по защите металлических конструкций каркаса по ряду В и перекрытия на отм.+7,800 в рядах Б-В объекта 20УМА «Здание турбины» должны осуществляться согласно проектно-сметной документации согласно Разделу 16 «Перечень приложений».

2.3 Сведения о месте выполнения работ.

РФ, Воронежская обл., промзона г. Нововоронеж, площадка строящейся НВ АЭС-2. Климатический район II в:

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

Объект Здание турбины (20УМА) относится:

- к объектам использования атомной энергии;
- к 3Н классу по влиянию на безопасность по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- к II категории сейсмостойкости по НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций».
- к II категории ответственности за радиационную и ядерную безопасность по ПИН АЭ-5.6 .

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 рабочей документацией, 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.

Правила противопожарного режима в РФ, утвержденные постановлением Правительства РФ №390 от 25 апреля 2012 г.

4. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Объемы выполняемых работ указаны в рабочей документации. 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.

Поставка материалов Подрядчиком (с учетом транспортных расходов на их доставку, а также погрузочно-разгрузочных работ), необходимых для производства работ должны согласовываться с Заказчиком и быть включены в стоимость работ по договору подряда.

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

6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 2

№ п/п	Наименование	Обозначение	Инвентарный номер	Кол-во листов
1.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по ряду В. Пояснительная записка.	NW2P.D.120.2.0УМА&&&&&&&&.066.CA.0003	10531/Н ПИФ	15
2.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по ряду В. Локальная смета ОСР 2-21А	NW2P.D.120.2.0УМА&&&&&&&&.066.TL.0003	10516/Н ПИФ	5
3.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций перекрытия на отм. +7,800 в рядах Б-В	NW2P.D.120.2.0УМА&&&&&&&&.066.CA.0013	10486/Н ПИФ	11
4.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций перекрытия на отм.+7,800 в рядах Б-В. Локальная смета. ОСР № 2-21А	NW2P.D.120.2.0УМА&&&&&&&&.066.TL.0013	10485/Н ПИФ	6

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 – 01.09.2015 *

Окончание – 31.12.2015*.

* дата начала и окончания выполнения работ будут уточнены по итогам проведения процедуры закупки.

Продолжительность работ – 122 дня.

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 применяемые при выполнении работ 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 РФ.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Не устанавливаются

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.

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

Подрядчик самостоятельно и за свой счет устраняет ошибки и недостатки, допущенные по его вине при оказании услуг.

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 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты. Свод правил»;
- 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»;
- Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011(Утв. Решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823).
- Правила пожарной безопасности при производстве строительно – монтажных работ на объектах градостроительной деятельности ОАО «Концерн Росэнергоатом» (РД ЭО 1.1.2.03.0910-2012).

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.

13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЁМКИ

Результаты работ должны соответствовать параметрам, указанным в условиях 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

Подрядчик передаёт отчетную документацию на бумажном носителе в 2-х экземплярах и в электронном виде – в сканированном формате PDF и в формате исходных файлов (ACAD или аналог). Состав и структура электронной версии документации должна быть идентична бумажному оригиналу.

Состав и объем отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006.

15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА.

Не требуется.

16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Обозначение	Инвентарный номер	Кол-во листов
1.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по ряду В. Пояснительная записка.	NW2P.D.120.2.0УМА&&.&&.&&.&&.066.CA.0003	10531/Н ПИФ	15
2.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита металлических конструкций каркаса по ряду В. Локальная смета ОСР 2-21А	NW2P.D.120.2.0УМА&&.&&.&&.&&.066.TL.0003	10516/Н ПИФ	5
3.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций перекрытия на отм. +7,800 в рядах Б-В	NW2P.D.120.2.0УМА&&.&&.&&.&&.066.CA.0013	10486/Н ПИФ	11
4.	20УМА. Здание турбины. Огнезащита несущих металлических конструкций перекрытия на отм. +7,800 в рядах Б-В. Локальная смета. ОСР № 2-21А	NW2P.D.120.2.0УМА&&.&&.&&.&&.066.TL.0013	10485/Н ПИФ	6

Комплект рабочей документации согласно Перечню раздела 6 в виде электронного архива в формате rar.

Заместитель директора филиала по
сооружению блока № 2 НВАЭС-2

Начальник управления
оформления договоров НФ-ДС

Начальник отдела договоров УОД НФ-ДС

П.А. Худяков

13.07.15

Д.В. Лимаренко

В.В. Тарабрин