

Утверждаю:

Заместитель генерального директора
АО «НИК «Дедал» по инжинирингу



Ю.С. Федяев

2016

НА ПРОВЕДЕНИЕ ОТКРЫТОГО КОНКУРСА В ЭЛЕКТРОННОМ ВИДЕ
ПО ТЕМЕ:

**«Выполнение строительно-монтажных работ по оснащению
категорированных объектов энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2
комплексом инженерно-технических средств физической защиты (ИТСФЗ):
(00UYB) Санитарно-бытовой корпус зоны контролируемого доступа.
Система освещения;
(00UAC) Здание центрального щита управления. ИТСФЗ (частично: система
освещения)».**

Том 2 «ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ»

г. Дубна 2016

Техническое задание

«Выполнение строительно-монтажных работ по оснащению категорированных объектов энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2 комплексом инженерно-технических средств физической защиты (ИТСФЗ): (00UYB) Санитарно-бытовой корпус зоны контролируемого доступа.

Система освещения;

(00UAC) Здание центрального щита управления. ИТСФЗ (частично: система освещения)».

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

«Выполнение строительно-монтажных работ по оснащению категоризованных объектов энергоблока №1 Нововоронежской АЭС-2 комплексом инженерно-технических средств физической защиты (ИТСФЗ):

(00UYB) Санитарно-бытовой корпус зоны контролируемого доступа. Система освещения;

(00UAC) Здание центрального щита управления. ИТСФЗ (частично: система освещения)».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
<i>Проект «Нововоронежская АЭС-2 с энергоблоками №1 и №2».</i> <i>Заключение государственной экспертизы №533-08/ГГЭ-5529/02 ФГУ «Главгосэкспертиза России» от 18 августа 2008 года</i>
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
<ul style="list-style-type: none">- монтаж кабелепровода;- прокладка и расключение силовых и контрольных кабелей;- монтаж оборудования системы освещения;- индивидуальные испытания смонтированного оборудования.
Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ
<i>Воронежская область, г. Нововоронеж, Промзона, территория строящейся Нововоронежской АЭС-2</i>
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
<i>Необходимо разработать ППР до начала производства работ</i>

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
<i>Требования к качеству, техническим характеристикам, характеристикам безопасности, иные показатели к работам: работы выполняются согласно проекту и действующим СНиП, ГОСТ.</i>
<i>Подрядчик обеспечивает выполнение на строительной площадке мероприятий по охране труда и технике безопасности в соответствии с требованиями СНиП.</i>
<i>Работы должны быть выполнены с соблюдением последовательности и очередности, определенной в графике производства работ и финансирования, обеспечивающими непрерывность и необходимую последовательность производства работ на объекте и сдачи их результатов в срок, установленный Договором субподряда.</i>
<i>Подрядчик при выполнении работ должен использовать материалы и оборудование, сертифицированные в соответствии с действующим законодательством РФ.</i>
Подраздел 3.2 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)
<i>Оформление ППР должно выполняться в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2009, 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»</i>

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

Приложения №1-4 к Договору

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

Строительные материалы, используемые Исполнителем, 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 должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации/употреблении, иметь сертификаты или другие документы, удостоверяющие качество материалов.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3				
<i>Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)</i>				
№ п/ п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
(00UYB) Санитарно-бытовой корпус зоны контролируемого доступа. КИТС ФЗ. Электротехническая часть				
1	NW2P.D.130.0.0UYB&&.CYR &&.076.DC.0001	23817	Электротехническая часть	10
2	NW2P.D.130.0.0UYB&&.CYR &&.076.SD.0001	23818	Электротехническая часть	5
3	NW2P.D.120.0.0UYB&&.CYR &&.076.TL.0002	10774/НПИФ	Электротехническая часть	8
(00UAC) Здание центрального щита управления. КИТСФЗ (частично: система освещения)				
1	NW2P.D.753.0.0UAC&&.&& &&.076.DC.0001	366/ДСП	ИТСФЗ	10
2	NW2P.D.753.0.0UAC&&.&& &&.076.SD.0001	495/ДСП	ИТСФЗ	6
3	NW2P.D.753.0.0UAC&&.&& &&.076.TL.0001	1733/ДСП	ИТСФЗ	9

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

- не требуются

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

С даты подписания договора - до 12.04.2016 г.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Необходимо осуществлять деятельность по договору в соответствии с программой обеспечения качества для блока АЭС, которая должна быть разработана в соответствии с требованиями НП-011-99, РДЭО 0655-2006 и действующей общей программой обеспечения качества атомных станций ПОКАС (О)

В течение одного месяца с даты заключения Договора необходимо разработать и предоставить на согласование с Подрядчиком свою программу обеспечения качества ПОКАС(С) при сооружении блока АЭС;

- качество выполнения всех работ в соответствии с проектной документацией и действующими нормами и техническими условиями;

- надлежащее качество используемых материалов, конструкций, оборудования и систем, соответствие их проектным спецификациям, государственным стандартам и техническим условиям, обеспечить их соответствующими сертификатами, техническими паспортами и другими документами, удостоверяющими их качество;

- своевременное устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийной эксплуатации объекта.

- выполнение требований к контролю и обеспечению качества выполняемых работ, изложенных в Проектной, Рабочей документации и Договоре

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

- нет.

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

24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания Акта законченного строительством объекта

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»;

- СНиП 12-01-2004 «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».
- РД-11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения».

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Сдача-приемка фактически выполненных работ осуществляется в соответствии с Проектом и рабочей документацией, нормативно-техническими документами (СНиП, СП, РД, ГОСТ и пр.) графиками выполнения работ и условиями договора. Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Сдача-приемка выполненных строительно-монтажных работ осуществляется ежемесячно по:

- журналу учета выполненных работ (форма КС-6а);
- журналу учета выполненных работ (форма, утвержденная Генподрядчиком);
- акту о приемке выполненных работ (форма №КС-2) в бумажном (в количестве не менее 5 (пяти) экземпляров и в электронном виде;
- исполнительной документации

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

- не требуется.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Ведомость объемов работ № NW2P.D.120.0.0UYB&&.CYR&&.076.TL.0002 (00 UYB)	
2	Ведомость объемов работ № NW2P.D.753.0.0UAC&&.&&&&.076.TL.0001 (00 UAC)	
3	Локальная смета NW2P.D.753.0.0UAC&&.&&&&.076.TL.0001=1. Здание центрального щита управления. ИТСФЗ	
4	Локальная смета. NW2P.D.120.0.0UYB&&.CYR&&.076.TL.0002=0. Санитарно-бытовой корпус зоны контролируемого доступа. Система освещения	