

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор филиала «СУС»
АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»

/ _____ / Волгин Д.Ю.

«_____» _____ 2022

Техническое задание
на выполнение строительно-монтажных работ
при строительстве объектов

Предмет закупки

- Комплекс строительно-монтажных работ по устройству:
- металлоконструкций эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения;
 - железобетонных конструкций эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс;
 - строительных конструкций для системы промышленного телевидения.
- Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF)

Сосновый Бор
2022

ИВАСЬКОВ П.С.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке и составу проекта производства работ

Подраздел 2.5 Требования к субподрядным организациям

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ. ТРЕБОВАНИЯ К ГРАФИКАМ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

ИВАСЬКОВ П. С.

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение комплекса работ по устройству:

- металлоконструкций эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения;
 - железобетонных конструкций эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс;
 - строительных конструкций для системы промышленного телевидения.
- Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF) объекта КуАЭС-2.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах

Все работы по устройству:

- металлоконструкций эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения;
 - железобетонных конструкций эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс;
 - строительных конструкций для системы промышленного телевидения
- сооружения для блочных трансформаторов (10UBF) должны выполняться в строгом соответствии с проектом производства работ (или особо сложным проектом производства работ), составленным применительно к требованиям технического задания и следующих нормативных и руководящих документов:

- СП 48.13330.2011 "Организация строительства". Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;
- СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» актуализированная редакция СНиП 12-03-2001;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 553 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;

ИВАСЬКОВ И.С.

- МДС 53-1.2001 Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций (к СНиП 3.03.01-87);
- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
- СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве» актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84;
- СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85;
- ГОСТ 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;
- ГОСТ 9.302-88 «Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля»;
- Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»;
- Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- НПБ 113-03 «Пожарная безопасность атомных станций. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- ГОСТ 12.1.046-2014 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;
- ГОСТ 24258-88 «Средства подмащивания. Общие технические условия»;
- ГОСТ 25880-83 «Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение»;
- 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»;
- РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;
- МУ 210.003-90 «Методические указания по проектированию организации строительства атомных станций»;

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Обязанности Подрядчика:

1. За 10 дней до начала работ передать Субподрядчику выданную в производство работ РД.
2. Предоставление электроэнергии с последующим выставлением счетов на оплату
3. Перевозка персонала от общежития до места производств работ и обратно без выставления счетов.
4. Размещение сотрудников Субподрядчика с выставлением счета.

Обязанности Субподрядчика:

1. Разработать комплект чертежей проекта производства работ (ППР).
2. Обеспечить потребность в кранах, подъемниках и машинах согласно разработанного ППР.
3. Осуществить доставку материалов на приобъектный склад за свой счет.
4. Произвести погрузку и перевозку материалов с приобъектного склада на стройплощадку за свой счет.
5. Произвести подготовительные работы:

ИВАСЬКОВ П.С.

- доставка в зону производства работ необходимое оборудование, оснастку; - выполнить временное освещение и электроснабжение зоны производства работ по требованиям Правил по охране труда в строительстве - устройство вспомогательного оборудования (из оборудования подрядной организации) для выполнения комплекса работ; - выгородить зону производства работ инвентарным защитным ограждением по ГОСТ 12.4.059-89 и вывесить знаки безопасности в зоне производства работ по ГОСТ 12.4.026-2015 «Работать в касках», Опасная зона», Проход закрыт»; - другие подготовительные работы, необходимые при проведении основных работ. 6. Выполнить комплекс работ согласно Раздела 1, в соответствии с РД, из материалов, приобретаемых за свой счет. 7. Заключительные работы: - демонтаж вспомогательного оборудования; - уборка оборудования, инструментов, материалов в зону постоянного хранения; - работы по уборке зон производства работ; В общую стоимость работ должны быть включены все затраты на применяемое оборудование, инвентарь необходимые для выполнения всего комплекса работ.
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
Курская область, г. Курчатов, КуАЭС-2
Подраздел 2.4 Требования к разработке и составу ППР
Проект производства работ (ППР) должен быть разработан в соответствии с требованиями действующих государственных нормативно-технических документов, а так же требованиями отраслевых стандартов Госкорпорации «Росатом» СТО 95 104-2015, СТО 95 120016-2017.
Подраздел 2.5 Требования к субподрядным организациям
1. Наличие у организации лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на сооружение ядерных установок (атомных станций) в части выполнения работ и оказания услуг эксплуатирующей организации, с видом работ в соответствии с Техническим заданием; 2. Наличие у организации необходимого количества, квалифицированного инженерно-технического персонала; 3. Наличие необходимого инструмента и оборудования для выполнения комплекса работ согласно Раздела 1.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

При выполнении работ необходимо руководствоваться требованиями следующих нормативных документов: • СП 48.13330.2011 "Организация строительства". Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004; • СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» актуализированная редакция СНиП 12-03-2001; • СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»; • Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 553 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных

ИВАСЬКОВ П. С.

- производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
 - Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
 - СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
 - СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции". Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;
 - МДС 53-1.2001 Рекомендации по монтажу стальных строительных конструкций (к СНиП 3.03.01-87);
 - СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;
 - СП 126.13330.2012 «Геодезические работы в строительстве» актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84;
 - СП 72.13330.2016 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии» актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85;
 - Постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»;
 - Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - НПБ 113-03 «Пожарная безопасность атомных станций. Общие требования»;
 - 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»;
 - РД-11-05-2007 «Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства»;
 - Постановление Российской Федерации от 25 апреля 2012г №390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
 - СТО 1.1.1.03.003.0932-2013 «Противопожарные требования при строительстве атомных станций ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
 - ППБ-АС-2011 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций»;
 - Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008г., «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон №69-ФЗ от 21.12.1994г., «О пожарной безопасности»;
 - Федеральный закон №384-ФЗ от. 30.12.2009г., «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
 - Федеральный закон от № 184-ФЗ от 27.12.2002г., (ред. от 06.12.2011г.) «О техническом регулировании»;

ИВАСБКОБ.12.2011г.

- Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013г., №533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- «Правила по охране труда при работе на высоте» с изменениями по приказу №383н от 17.06.2015г;
- ПНАЭГ-01-011-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- Инструкций по охране труда действующих в АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».
- ГОСТов:
 - 23118-2012 «Конструкции стальные строительные. Общие технические условия»;
 - 3242-79 «Соединения сварные»;
 - 5264-80 «Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»;
 - 12.1.004-91 «Пожарная безопасность. Общие требования»
 - Р 55724-2013 «Контроль неразрушающий. Соединения сварные. Методы ультразвуковые»;
 - 12.3.016-87 ССБ. «Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности»;
 - 12.3.016-87 ССБ. «Строительство. Работы антикоррозионные. Требования безопасности»;
 - 9.302-88 «Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Методы контроля»;
 - 17.4.3.01-83 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб»;
 - 12.3.009-76* «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;
 - 12.4.026-2015 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Поправкой)»;
 - 12.4.059-89 «ССБТ. Ограждения предохранительные инвентарные»;
 - 12.1.046-2014 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;
 - 25573-82* «Стропы грузовые канатные для строительства»;
 - 12.3.009-76* «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;
 - 12.3.020-80 «ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности»;
 - 12.1.051-90 «ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000В»;

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Ведомость физических объемов работ приведена в Приложении 1.

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

Комплекс строительно-монтажных работ осуществляется из материалов и изделий Субподрядчика.

Оборудование при проведении СМР – Субподрядчика.

Подрядчик предоставляет точку подключения к электроэнергии в зоне монтажа.

Субподрядчиком ежемесячно оплачивает потребление по показаниям прибора учета.

Инвентарные леса (подмости) и ограждения для ведения безопасных работ – исполнителя работ.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

ИВАСЬКОВ П.С.



Таблица 2

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

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во листов
1	KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001	Металлоконструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения	37
2	KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002	Железобетонные конструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс (10UBF)	11
3	KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0003	Строительные конструкции для системы промышленного телевидения (10UBF)	3

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

90 календарных дней с момента подписания Договора

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Способы контроля качества (правила контроля, методы испытаний) регламентируются соответствующими стандартами и техническими условиями (СП 48.13330.2011, СП 70.13330.2012, ГОСТ 5264-80, ГОСТ Р 55724, и другой нормативной документацией, действующей на территории РФ).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Необходимо руководствоваться требованиями к безопасности выполнению работ следующих нормативных документов:

- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 553 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 883н «Об утверждении Правил по охране труда в строительстве»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2020 г. № 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 782н «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020г. № 835н «Об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»;
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 декабря 2020г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок»;

ИВАСЬКОВ И.С.

- СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СП 48.13330.2011 «Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
- СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87»;
- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- Постановление Российской Федерации от 25 апреля 2012г №390 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- СТО 1.1.1.03.003.0932-2013 «Противопожарные требования при строительстве атомных станций ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
- ППБ-АС-2011 «Правила пожарной безопасности при эксплуатации атомных станций»;
- Федеральный закон №123-ФЗ от 22.07.2008г., «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон №69-ФЗ от 21.12.1994г., «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон №384-ФЗ от 30.12.2009г., «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
- Федеральный закон от № 184-ФЗ от 27.12.2002г., (ред. от 06.12.2011г.) «О техническом регулировании»;
- ПНАЭГ-01-011-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;
- Инструкций по охране труда действующих в АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2».
- ГОСТов:
- 12.3.009-76* «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;
- 12.4.026-2015 «ССБТ. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний (с Поправкой)»;
- 12.4.059-89 «ССБТ. Ограждения предохранительные инвентарные»;
- 12.1.046-2014 «ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;
- 25573-82* «Стропы грузовые канатные для строительства»;
- 12.3.009-76* «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности»;
- 12.3.020-80 «ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности»;
- 12.1.051-90 «ССБТ. Электробезопасность. Расстояния безопасности в охранной зоне линий электропередачи напряжением свыше 1000В»;

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Согласно общих требований к результатам работ и порядку приемки строительно-монтажных работ. Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации в соответствии с РД-11-02-2006.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок с момента приемки на объекте – в соответствии с проектом договора.

ИВАСЬКОВ П.С.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.

К коммерческому предложению приложить ведомость объемов, график производства работ, а также сметный расчет стоимости в виде локальных смет, либо калькуляций. В общую стоимость работ должны быть включены:

все затраты на применяемое оборудование, инвентарь, доставку персонала к месту размещения (общежитие), а так же другие расходы, необходимые для выполнения всего комплекса работ.

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ОС ППР	Особо сложный проект производства работ.
2	КуАЭС-2	Курская атомная станция
3	Объект	Объект строительства – Курская АЭС-2
4	СНиП	Строительные нормы и правила
5	СП	Свод правил
6	ТУ	Технические условия
7	ГОСТ	Государственный стандарт
8	РД	Рабочая документация
9	СМР	Строительно-монтажные работы
10	МК	Металлоконструкции

РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы
1	Ведомость физических объемов на выполнение строительно-монтажных работ	
2	KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001 Металлоконструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения	
3	KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0002 Железобетонные конструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс (10UBF)	
4	KUR.0503.10UBF.0.KZ.LB0003 Строительные конструкции для системы промышленного телевидения (10UBF)	

Приложение №1

Ведомость физических объемов на выполнение строительно-монтажных работ

ИВАСЬКОВ П.С.

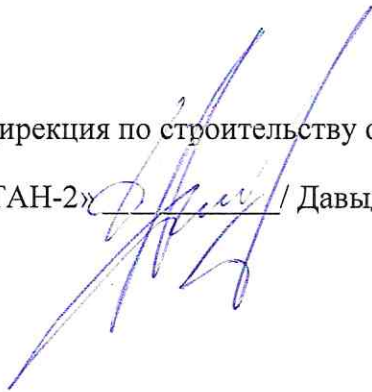
№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF) Металлоконструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс и металлоконструкции опор трубопроводов пожаротушения			
1	Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м двухъярусных	т	251,649
2	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением Лестницы пожарные эстакады и портала	т	7,665
3	Установка стальных комбинированных стоек порталов массой до 1 т стойки портала, матча, портал, стойки ошиновки	т	48,585
4	Установка стальных сварных траверс порталов массой до 0,2 т площадки обслуживания портала	т	4,8
5	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т Монтаж конструкций пожаротушения	т	13,915
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 KUR.0503.10UBF.0.KM.LB0001-CDB0001 ОУ п.9	100 м2	108,319
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100 м2	108,319
Сооружение для блочных трансформаторов (10UBF). Железобетонные конструкции эстакад для установки токопроводов и кабельных трасс			
8	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,454
9	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом более 25 м3 ФМ1	100 м3	1,5159
10	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 25 м3 ФМ3	100 м3	0,336
11	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 10 м3 ФМ2	100 м3	1,328
12	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 25 м3 ФМ4	100 м3	0,388
13	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом до 3 м3 ФМ5-7	100 м3	0,226
14	Армирование подстилающих слоев и набетонок	т	5,718
15	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	1,289
16	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,033

ИВАСЬКОВ П.С.

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
17	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	2,92
18	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	100 м2	9,02
Строительные конструкции для системы промышленного телевидения (10UBF)			
19	Монтаж опорных конструкций этажерочного типа	1 т	0,082
20	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2	0,024
21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в 2 слоя	100 м2	0,024

Составил:

инженер ПТО ОП «Дирекция по строительству объектов в Курской области»

АО «КОНЦЕРН ТИТАН-2»  / Давыдов А.Н.

ИВАСЬКОВ И.С. 