

Техническое задание

на выполнение электромонтажных работ при сооружении объектов «23UBN Здание резервной дизельной электростанции (РДЭС) системы нормальной эксплуатации» и «23UEJ Промежуточный склад дизельного топлива» Нововоронежской АЭС-2

Предмет закупки: Выполнение ЭМР на объектах: «23UBN Здание резервной дизельной электростанции (РДЭС) системы нормальной эксплуатации» и «23UEJ Промежуточный склад дизельного топлива»

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
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 электромонтажных работ на объектах: «23UBN Здание резервной дизельной электростанции (РДЭС) системы нормальной эксплуатации» и «23UEJ Промежуточный склад дизельного топлива».

2. Общие положения.

2.1. Сведения о строительном-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.

«23UBN Здание резервной дизельной электростанции (РДЭС) системы нормальной эксплуатации» и «23UEJ Промежуточный склад дизельного топлива» относятся по нормам РФ;

- к объектам использования атомной энергии;
- к классу 4 по влиянию на безопасность по НП-001-97, ПНАЭ Г-01-011-97 «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций» (ОПБ 88/97);
- к II категории по ответственности за радиационную и ядерную безопасность по ПиНАЭ-5.6 «Нормы строительного проектирования АС с реакторами различного типа. Правила и нормы в атомной энергетике»;
- к II категории по сейсмостойкости по НП-031-01 «Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций».

2.2. Сведения о выполняемых работах.

Выполняемые работы и поставляемые материалы для выполнения электромонтажных работ при строительстве объектов НВАЭС-2 «23UBN Здание резервной дизельной электростанции (РДЭС) системы нормальной эксплуатации» и «23UEJ Промежуточный склад дизельного топлива» должны соответствовать проектной документации согласно Разделу 17 «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 ККС 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 также обеспечивающие безопасное выполнение работ.

При составлении ППР необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

- СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности».
- СНиП 52-01-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции. Общие положения»;
- СНиП 3.02.01-87 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- ГОСТ 31384-2008 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии».
- 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 3.01.04-87 «Приёмка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»;
- СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве»
- 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 5264-80 «Ручная дуговая сварка, соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры»;
- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ПУЭ 7 «Правила устройства электроустановок»;
- ГОСТ 3242-79 «Соединения сварные. Методы контроля качества»;
- ГОСТ 14098-91 «Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры»;
- ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- НПБ 77-98 «Технические средства оповещения и управления эвакуацией пожарные. Общие технические требования. Методы испытаний».
- NW2P.D.120.&&&&&&.012.MD.0001 «Технические требования по выполнению бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений».
- NW2O.P.120.&&&&&&.088.YU.0001 «Соглашение по применению системы кодирования ККС 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".
- РИ 0402-7.1-005 «Требования к содержанию, оформлению и порядку обращения проектов производства работ при сооружении Нововоронежской АЭС-2»

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».

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 работ представлены в таблице №1.

Таблица №1

№	Кодировка проектной документации	Наименование	Инв. Номер	Ст р.
Объектный сметный расчет № 2-15А				
Комплекс работ по объекту: 23UBN Здание резервной дизельной электростанции системы нормальной эксплуатации				
1	NW2P.D.120.2.3UBN&&.SAD&&.069.TL.0001=0	СКУ ПЗ. Системы вентиляции	18489	6
2	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.TL.0001=1	Пожарная сигнализация	39544	9
3	NW2P.D.120.2.3UBN&&.035.TL.0001=0	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций	27686	14
4	NW2P.D.120.2.3UBN&&.030.TL.0001=0	Компоновочный чертеж электротехнического оборудования	26319	7
5	NW2P.D.120.2.3UBN&&.030.TL.0002=0	Чертежи заземления. Локальная смета 43Э-НВАЭС-2-2-13	27914	9
6	NW2P.D.120.2.3UBN&&.067.TL.0001=1	Водопровод противопожарный общестанционный	35202	22
7	NW2P.D.120.2.3UBN&&.031.TL.0001=0	Схемы электрические 10 кВ. Локальная смета 99Э-НВАЭС-2-2-13	28872	4
8	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.TL.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре. Локальная смета 415К-НВАЭС-2-2-14	37862	6
9	NW2P.D.120.2.3UBN&&.031.TL.0002=0	Схемы первичных соединений сборок 0,4 кВ. Локальная смета. 489Э-НВАЭС-2-2-14. ОСР №2-15А	39029	5
10	NW2P.D.120.2.3UBN&&.033.TL.0001=0	Электрическое освещение и розеточная сеть Локальная смета 490Э-НВАЭС-2-2-14 ОСР № 2-15А .	39043	16
Объектный сметный расчет № 2-38А				
Комплекс работ по объекту: 23 UEJ Промежуточный склад дизельного топлива				
11	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.CYE&&.068.TL.0001=2	Пожарная сигнализация	39468	7
12	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.CYE&&.068.TL.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре. Локальная смета 418К-НВАЭС-2-2-14	37847	4
13	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.033.TL.0001=0	Электрическое освещение. Локальная смета 488Э-НВАЭС-2-2-14. ОСР № 2-38А	39040	10

5. Требования к материалам и оборудованию.

5.1. Материалы, приобретаемые заказчиком.

Все оборудование, согласно смет, поставляется Заказчиком.

5.2. Материалы, приобретаемые подрядчиком.

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

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.

№	Кодировка проектной документации	Наименование	Инв. Номер	Ст р.
Объектный сметный расчет № 2-15А				
Комплекс работ по объекту: 23UBN Здание резервной дизельной электростанции системы нормальной эксплуатации				
1	NW2P.D.120.2.3UBN&&.SAD&&.069.TL.0001=0	СКУ ПЗ. Системы вентиляции	18489	6
2	NW2P.D.120.2.3UBN&&.SAD&&.069.DC.0001	СКУ ПЗ. Системы вентиляции	12426	27
3	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.TL.0001=1	Пожарная сигнализация	39544	9
4	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.DC.0001	СКУ ПЗ. Пожарная сигнализация	7444	6
5	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.035.TL.0001=0	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций	27686	14
6	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.035.DC.0001=0	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций.	19482	11
7	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.TL.0001=0	Компоновочный чертеж электротехнического оборудования	26319	7
8	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.DB.0001	Компоновочный чертеж электротехнического оборудования	18652	13
9	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.TL.0002=0	Чертежи заземления. Локальная смета 43Э-НВАЭС-2-2-13	27914	9
10	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.DC.0002=0	Чертежи заземления.	19637	6
11	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.067.TL.0001=1	Водопровод противопожарный общестанционный	35202	22
12	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.067.DC.0001=4	Водопровод противопожарный общестанционный	23911	16
13	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.TL.0001=0	Схемы электрические 10 кВ. Локальная смета 99Э-НВАЭС-2-2-13	28872	4
14	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.DC.0001	Схемы электрические 10 кВ	20938	2
15	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.TL.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре. Локальная смета 415К-НВАЭС-2-2-14	37862	6
16	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.DC.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре	25334	6
17	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.TL.0002=0	Схемы первичных соединений сборок 0,4 кВ. Локальная смета. 489Э-НВАЭС-2-2-14. ОСП №2-15А	39029	5
18	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.DC.0002=0	Схемы первичных соединений сборок 0,4 кВ.	25842	9
19	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.033.TL.0001=0	Электрическое освещение и розеточная сеть Локальная смета 490Э-НВАЭС-2-2-14 ОСП № 2-15А .	39043	16

20	NW2P.D.120.2.3UBN&&&&&.033.DC.0001=0	Электрическое освещение и розеточная сеть.	25759	15
Объектный сметный расчет № 2-38А				
Комплекс работ по объекту: 23 UEJ Промежуточный склад дизельного топлива				
21	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.C.YE&&.068.TL.0001=2	Пожарная сигнализация	39468	7
22	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.C.YE&&.068.DC.0001=0	Пожарная сигнализация	7740	4
23	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.C.YE&&.068.TL.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре. Локальная смета 418К-НВАЭС-2-2-14	37847	4
24	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.C.YE&&.068.DC.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре	25311	2
25	NW2P.D.120.2.3UEJ&&&&&.033.TL.0001=0	Электрическое освещение. Локальная смета 488Э-НВАЭС-2-2-14. ОСР № 2-38А	39040	10
26	NW2P.D.120.2.3UEJ&&&&&.033.DC.0001=0	Электрическое освещение.	25757	4

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 – 25.05.2015*

Окончание – 19.07.2017

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

9. Требования к качеству выполняемых работ.

Контроль качества электромонтажных 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 введённому 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 введённому 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 строительномонтажных 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 строительномонтажных 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.

№	Кодировка проектной документации	Наименование	Инв. Номер	Ст р.
	Объектный сметный расчет № 2-15А			

Комплекс работ по объекту: 23UBN Здание резервной дизельной электростанции системы нормальной эксплуатации				
1	NW2P.D.120.2.3UBN&&.SAD&&.069.TL.0001=0	СКУ ПЗ. Системы вентиляции	18489	6
2	NW2P.D.120.2.3UBN&&.SAD&&.069.DC.0001	СКУ ПЗ. Системы вентиляции	12426	27
3	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.TL.0001=1	Пожарная сигнализация	39544	9
4	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.DC.0001	СКУ ПЗ. Пожарная сигнализация	7444	6
5	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.035.TL.0001=0	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций	27686	14
6	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.035.DC.0001=0	Компоновочный чертеж кабельных металлоконструкций.	19482	11
7	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.TL.0001=0	Компоновочный чертеж электротехнического оборудования	26319	7
8	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.DB.0001	Компоновочный чертеж электротехнического оборудования	18652	13
9	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.TL.0002=0	Чертежи заземления. Локальная смета 43Э-НВАЭС-2-2-13	27914	9
10	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.030.DC.0002=0	Чертежи заземления.	19637	6
11	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.067.TL.0001=1	Водопровод противопожарный общестанционный	35202	22
12	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.067.DC.0001=4	Водопровод противопожарный общестанционный	23911	16
13	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.TL.0001=0	Схемы электрические 10 кВ. Локальная смета 99Э-НВАЭС-2-2-13	28872	4
14	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.DC.0001	Схемы электрические 10 кВ	20938	2
15	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.TL.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре. Локальная смета 415К-НВАЭС-2-2-14	37862	6
16	NW2P.D.120.2.3UBN&&.CYE&&.068.DC.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре	25334	6
17	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.TL.0002=0	Схемы первичных соединений сборок 0,4 кВ. Локальная смета. 489Э-НВАЭС-2-2-14. ОСР №2-15А	39029	5
18	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.031.DC.0002=0	Схемы первичных соединений сборок 0,4 кВ.	25842	9
19	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.033.TL.0001=0	Электрическое освещение и розеточная сеть Локальная смета 490Э-НВАЭС-2-2-14 ОСР № 2-15А .	39043	16
20	NW2P.D.120.2.3UBN&&.&&&&.033.DC.0001=0	Электрическое освещение и розеточная сеть.	25759	15
Объектный сметный расчет № 2-38А				
Комплекс работ по объекту: 23 UEJ Промежуточный склад дизельного топлива				
21	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.CYE&&.068.TL.0001=2	Пожарная сигнализация	39468	7
22	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.CYE&&.068.DC.0001=0	Пожарная сигнализация	7740	4
23	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.CYE&&.068.TL.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре. Локальная смета 418К-НВАЭС-2-2-14	37847	4
24	NW2P.D.120.2.3UEJ&&.CYE&&.068.DC.0101=0	СКУ ПЗ. Оповещение о пожаре	25311	2


25	NW2P.D.120.2.3UEI&&.033.TL.0001=0	Электрическое освещение. Локальная смета 488Э-НВАЭС-2- 2-14. ОСР № 2-38А	39040	10
26	NW2P.D.120.2.3UEI&&.033.DC.0001=0	Электрическое освещение.	25757	4

Начальник УОД



Д.В. Лимаренко

И.о. начальника отдела договоров УОД



М.Ю. Бодриков