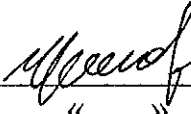


УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель Директора – Генерального
конструктора по общим вопросам
АО «НИКИЭТ»


С.Х. Уразов
« ____ » _____ 2014 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на строительные-монтажные и пусконаладочные работы по созданию I категории электроснабжения Центра обработки данных с использованием контейнерной дизельной электростанции.

Москва 2014

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.3 Требования к разработке ППР

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

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

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ
ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по созданию I категории электроснабжения Центра обработки данных с использованием контейнерной дизельной электростанции АО «НИКИЭТ».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о выполняемых работах

Строительно-монтажные и пусконаладочные работы по созданию I категории электроснабжения Центра обработки данных с использованием контейнерной дизельной электростанции АО «НИКИЭТ».

Подраздел 2.2 Сведения о месте выполнения работ

г. Москва, ул. Малая Красносельская, д. 2/8 АО «НИКИЭТ»

Подраздел 2.3 Требования к разработке ППР

Подрядчик разрабатывает Проект производства работ (ППР) в соответствии со СНиП, Регламентами Заказчика и согласовывает его с Заказчиком, а также в течение 3 (Трех) календарных дней с даты выдачи замечаний заказчиком, устраняет замечания Заказчика и повторно предоставляет ему ППР.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Работы должны быть выполнены в соответствии:

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- ПП РФ №309 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- ПУЭ, седьмое издание 2005г. «Правила устройства электроустановок»;
- ПОТРМ-016-2001 «Межотраслевые правила охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

При организации работ, размещение участков работ, рабочих мест, следует указывать опасные зоны для людей, в пределах которых постоянно действуют или потенциально могут действовать опасные производственные факторы. Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и надписями в соответствии с ГОСТ 1.5.4026-78.

Все рабочие должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты (специальной одеждой, обувью, инструментами и др.), ознакомлены с правилами их использования, обучены безопасным методам и приемам выполнения работ.

Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Проект производства работ (ППР): документ, регламентирующий производство работ для конкретного здания или сооружения в соответствии с технологическими правилами, требованиями к охране труда, экологической безопасности и качеству работ. ППР устанавливает порядок инженерного оборудования и обустройства строительной площадки, обеспечивает моделирование строительного процесса, прогнозирование возможных рисков, определяет оптимальные сроки строительства (СТО СРО С-60542960 00009, раздел 3.1, п. 18)

В соответствии с СП 48.13330 ППР относится к организационно-технологической документации. Целью разработки ППР является определение наиболее эффективной (с точки зрения минимизации сроков и стоимости при соблюдении качества и техники безопасности) технологии (технологические процессы и операции) для строительства в

соответствии с решениями проектной и рабочей документации, требованиями к качеству и его контролю, требованиями к длительности выполнения технологических процессов и операций, использованию ресурсов, исполнению мероприятий по безопасности.

В ППР не допускаются отступления от решений ПОС без согласования с генеральным проектировщиком.

ППР должен обеспечивать использование высокоэффективных процессов производства, малоотходной и ресурсосберегающей технологии, комплексной механизации, прогрессивного оборудования и материалов, современных автоматизированных систем, а также снижение материалоемкости, трудоемкости и стоимости строительства, сокращение его продолжительности за счет передовых методов организации строительства, в том числе максимальной унификации средств технологического оснащения для производства работ одного вида.

Технические и организационные решения, принимаемые в составе ППР, должны быть апробированы прежним опытом, испытаниями, исследованиями или опытом эксплуатации прототипов, а также соответствовать требованиям нормативных документов.

ППР состоит из графической и текстовой (пояснительной записки) частей.

Состав и степень детализации материалов, разрабатываемых в ППР, устанавливаются исходя из специфики и объема выполняемых работ.

Решения ППР должны обеспечивать достижение безопасности объектов капитального строительства.

ППР должен быть согласован с АО «НИКИЭТ».

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1.	Устройство котлована	м ³	22.63
2.	Нарезка швов в асфальте	м	9.00
3.	Разработка и вывоз асфальтового покрытия толщ.100мм	м ²	7.20
4.	Устройство песчаной подушки (h=200мм.) из среднезернистого песка с уплотнением	м ³	6.05
5.	Устройство бетонной подготовки (бетон В10) h=100мм	м ³	3.20
6.	Устройство монолитного железобетонного фундамента ПМ-1		
	Бетон В20 W6 F150	м ³	9.05
	Арматура Ø12 А400	кг	440.00
	Арматура Ø8 А240	кг	26.30
7.	Обмазка горячим битумом поверхности бетона соприкасающегося с грунтом за 2 раза	м ²	6.24
8.	Гидроизоляция Пенетрон	кг.	28.6
9.	Устройство противопожарной стены	шт.	1
10.	Установка контейнера с ДЭС на фундамент	шт.	1
11.	Демонтаж существующего шкафа АВР	шт.	1
12.	Установка нового шкафа АВР	шт.	1
13.	Пробивка отверстий в стенах для прохода кабеля	шт.	5
14.	Пробивка отверстия 500x100 в контейнере с ДЭС для прохода кабелей	шт.	1

15.	Монтаж гильз для прохода кабеля стены (Du =160мм)	шт.	5
16.	Монтаж лотков и кабеленесущей системы (Лоток 400х100х3000мм)	м	42
17.	Монтаж лотков и кабеленесущей системы (Лоток 100х100х3000мм)	м	46
18.	Прокладка кабелей в лотке и подключение в шкафах (1х240)	м	675
19.	Прокладка кабелей в лотке и подключение в шкафах (2х1.5)	м	45
20.	Прокладка кабелей в лотке и подключение в шкафах (5х10)	м	45
21.	Прокладка и подключение проводов контура управления потенциалов	м	100
22.	Прокладка и подключение кабелей контура заземления(1х240)	м	80
23.	Отсоединение силовых кабелей от существующего шкафа АВР и подключение к вновь устанавливаемому шкафу АВР (1х185)	шт.	35
24.	Монтаж наконечников (1х240)	шт.	34
25.	Демонтаж / монтаж панель фальшпола размером 600х600х40 с облицовкой нижней поверхности стальным листом	м ²	10.8
26.	Демонтаж / монтаж внешнего блока сплитсистемы (кондиционера)	шт.	3
27.	Ввод в эксплуатацию дизельной электростанции в контейнерном исполнении	шт.	1

Объемы выполняемых строительно-монтажных и пусконаладочных работ по созданию I категории электроснабжения Центра обработки данных с использованием контейнерной дизельной электростанции уточняются согласно проектно-сметной документации. Резерв средств на непредвиденные расходы в размере 3%, включенный в проектно-сметную документацию, оплачивается в случае возникновения необходимости выполнения дополнительных работ, на которые Подрядчик составляет дополнительную смету и утверждает ее у Заказчика.

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

Материалы и оборудование, применяемые при строительно-монтажных и пусконаладочных работах по созданию I категории электроснабжения Центра обработки данных с использованием контейнерной дизельной электростанции согласно проектно-сметной документации.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятия по охране окружающей природной среды при строительстве.

1. При организации строительно-монтажных работ необходимо осуществить мероприятия и работы по охране окружающей природной среды.
2. В соответствии с требованиями экологической безопасности и природоохранного законодательства при производстве строительно-монтажных работ строительный мусор и отходы необходимо упаковывать в целлофановые мешки и своевременно вывозить с объекта на действующие территориальные полигоны по захоронению промышленных отходов по договору, заключённому с организацией, имеющей лицензию на утилизацию строительных отходов.
3. Сжигать отходы и мусор на территории, прилегающей к объекту строительства, строго запрещается.

4. Работы производить минимально необходимым количеством технических средств при необходимой мощности для сокращения уровня шума, образования пыли, загрязнения воздуха.
5. Запрещается выбрасывать строительный мусор и отходы в окна здания.

РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало выполнения работ – с момента заключения договора.

Срок выполнения работ – 45 рабочих дней.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подрядчик организывает и обеспечивает Работу системы контроля качества, чтобы строительные, монтажные и другие Работы, касающиеся свойств материалов и качества выполняемых Работ, соответствовали соответствующим стандартам и техническим требованиям.

В качестве основы для этой системы являются: действующий СНиП: Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов.

Основные положения: действующий СНиП: Организация строительного производства.

ГОСТы на соответствующие материалы и конструкции или международные нормы.

Система организации и проведения контроля качества, организуемая Подрядчиком, должна проконтролировать всю деятельность участников строительства на строительной площадке, вне ее, на предприятиях-изготовителях и у поставщиков. Продукция и материалы должны иметь сертификаты соответствия.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Производство работ в стесненных условиях.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Срок гарантии на выполненные строительные-монтажные работы – 2 года с момента подписания акта выполненных работ. Если в гарантийный период объекта обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Подрядчик обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

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

Техника безопасности и охрана труда при строительстве.

1. При производстве строительные-монтажных работ строго соблюдать правила техники безопасности в строительстве в соответствии с требованиями:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- 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»;
- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительного-монтажных работ».
- РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;
- СНиП 3.02.01-87. Земляные сооружения, основания и фундаменты;
- 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».

2. При производстве строительного-монтажных работ проходы к рабочим местам не должны загромождаться строительными материалами, должны содержаться в чистоте, своевременно очищаться от мусора.

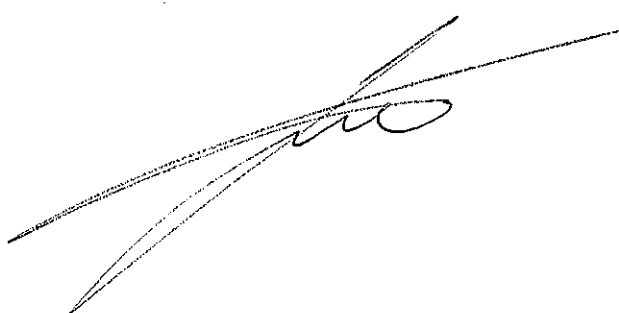
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Отчетную документацию, в том числе исполнительную документацию предоставлять в соответствии с РД-11-02-2006.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Отчетную документацию предоставлять на бумажном носителе, на русском языке в количестве 3-х единиц.

И. о. начальника управления
капитального строительства



Н.В. Баландин