

Техническое задание

Монтаж объекта «Внешнее электроснабжение ВЧ 3797» в районе поселка
Ближнее Борисово Богородского р-на, Нижегородской обл.

г. Кстово
2017г.

Настоящее техническое задание составлено на строительство объектов электроснабжения в соответствии с договором об осуществлении технологического присоединения энергопринимающих устройств ФГКУ «11 ЦЗЗ войск национальной гвардии».

1. Объем работ:

Строительно-монтажные, пусконаладочные работы в объеме проекта №7882-АЛ/2017-ЭС «Внешнее электроснабжение войсковой части №3797». СМР и ПНР включают в себя:

- строительство четырёх КЛ-10кВ от ПС 110/10 ПС Окский Берег до вновь строящегося четырёхсекционного РП 10кВ;
- строительство четырёхсекционного РП 10кВ;
- строительство двух взаиморезервируемых КЛ-10кВ от вновь строящегося четырёх секционного РП 10кВ до границ участка заявителя, с выводом кабельных линий на концевые опоры;
- пусконаладочные работы на оборудовании РП 10;
- пусконаладочные работы на четырёх КЛ-10кВ от ПС 110/10 ПС Окский Берег до вновь строящегося четырёх секционного РП 10кВ;
- пусконаладочные работы на двух взаиморезервируемых КЛ-10кВ от вновь строящегося четырёхсекционного РП 10кВ до границ участка заявителя, с выводом кабельных линий на концевые опоры;
- выполнение и сдача исполнительной документации Заказчику по готовности объектов:
 - четырёх КЛ-10кВ от ПС 110/10 ПС Окский Берег до вновь строящегося четырёхсекционного РП 10кВ;
 - четырёхсекционного РП 10кВ;
 - двух взаиморезервируемых КЛ-10кВ от вновь строящегося четырёхсекционного РП 10кВ до границ участка заявителя, с выводом кабельных линий на концевые опоры.

Заявитель осуществляет монтаж на опорах, устанавливаемых Сетевой организацией у границы земельного участка Заявителя, пунктов коммерческого учета электроэнергии.

2. Основание для проведения работ:

- 2.1. Наличие у Подрядной организаций свидетельства о допуске на все виды работ по заявленному на конкурс объекту.
- 2.2. Иметь опыт выполнения аналогичных работ.
- 2.3. Иметь трудовые ресурсы основных категорий (руководители, специалисты), в объёмах, достаточных для выполнения заявленных работ.
- 2.4. Требования к персоналу:
 - 2.4.1. Наличие инструктажа, обучения и проверки знаний правил безопасности рабочих и инженерно-технических работников подрядной организации в соответствии с ГОСТ 12.0.004-90, Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утвержденными приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000г. №49 и зарегистрированными в Минюсте России 16.03.2000г. №2150, Правилами пожарной безопасности в Российской Федерации ППБ.
 - 2.4.2. наличие специальных знаний и групп по электробезопасности при работах в действующих электроустановках или привлечения в качестве персонала СМО.
- 2.5. ТУ №33/17 от 11.09.2016г.

3. Месторасположение объекта:

Нижегородская обл., Богородский р-он, в районе д. Кусаковка и Кстовский р-он в районе д. Ближнее Борисово.

4. Основные требования к выполнению работ:

4.1. Работы строительно-монтажные и пусконаладочные, должны быть выполнены в соответствии с:

- 4.1.1. Рабочей документацией;
- 4.1.2. Системой нормативных документов в строительстве.
- 4.1.3. Государственными и отраслевыми стандартами.
- 4.1.4. Действующими Правилами устройства электроустановок (ПУЭ) и другой НТД.

5. Состав работ:

- 5.1. Подготовка строительной площадки.
- 5.2. СМР на четыре КЛ-10 кВ от ПС «ОБ» до вновь строящегося РП.
- 5.3. СМР на четырёхсекционное РП 10кВ.
- 5.4. СМР на две взаиморезервируемых КЛ-10кВ от вновь строящегося четырёхсекционного РП 10кВ до границ участка заявителя.
- 5.5. Транспортировка материально-технических ресурсов.
- 5.6. Пусконаладочные работы в объёме согласно ПУЭ и СНиП.
- 5.7. Шефмонтаж.
- 5.8. Уборка мусора.
- 5.9. Восстановление покрытия автодорог, элементов благоустройства.

6. Объемы работ:

6.1. Объемы работ в соответствии с проектом.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Строительство четырёх КЛ-10 кВ от ПС «ОБ» до вновь строящегося РП	м	1708	
2.	Строительство четырёхсекционного РП	шт.	1	Первая очередь строительства две секции шин
3.	Строительство двух КЛ-10 кВ от РП до участка заявителя	м	4934	От РП - до опор №1 (В т.ч. прокол методом ГНБ 287 м)

7. Потребность в материально-технических ресурсах:

7.1. Объемы МТР определяются проектными решениями.

7.2. Поставка материально-технических ресурсов на объект осуществляется Подрядчиком.

7.3. Укрупненный объем МТР:

№ п/п	Характеристика (наименование) МТР	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
1.	Кабель 10 кВ марки ААБл 3х240	м.	4934	В соответствии с проектом
2.	Кабель 10 кВ марки АПвПуг-10 1х630/95	м.	1708	В соответствии с проектом
3.	Четырёхсекционный распределительный пункт со шкафами КСО-203:	шт.	1	В соответствии с проектом

№ п/п	Характеристика (наименование) МТР	Единица измерения	Количество	Примечание
1	2	3	4	5
	-шкаф шинного ввода с выключателем ВВ/TEL-10-20-1000	шт.	2	Первая очередь
	-шкаф секционного выключателя с выключателем ВВ/TEL-10-20-1000	шт.	1	
	-шкаф секционного разъединителя 1000А, 20кА	шт.	1	
	-шкаф отходящей кабельной линии с выключателем ВВ/TEL-10-20-630	шт.	2	
	-шкаф ТН	шт.	2	Первая очередь
	-шкаф ТСН	шт.	2	
4.	Пункт коммерческого учёта	шт.	2	В соответствии с проектом
5.	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки 10 кВ 1ПКВТ-10-500/630(Б)	шт.	24	В соответствии с проектом
6.	Концевая муфта термоусаживаемая наружной установки 10 кВ КНтпН-10-150/240	шт.	2	В соответствии с проектом
7.	Концевая муфта термоусаживаемая внутренней установки 10 кВ КВтпН-10-150/240	шт.	2	В соответствии с проектом
8.	Соединительная муфта термоусаживаемая наружной установки 10 кВ Стп-10-150/240	шт.	22	В соответствии с проектом

Примечание: Указаны только основные материалы необходимые для выполнения указанных работ.

8. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов:

8.1. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть:

8.1.1. Новыми, не ранее 2016 года выпуска.

8.1.2. Соответствовать проектной документации.

8.1.3. Иметь сертификаты, паспорта или другую документацию подтверждающую их качество.

8.1.4. При комплектации оборудования, кабельной продукции и материалов импортного производства, вся техническая документация должна быть представлена на русском языке и языке страны завода-изготовителя (инструкции по монтажу, и эксплуатации).

8.1.5. Руководители работ по сооружению объекта совместно с представителями ООО «ЭМКО» должны осуществлять входной контроль качества применяемых материалов, изделий, оборудования и наличия необходимых сертификатов и технических паспортов, удостоверяющих их качество.

9. Контроль качества и приемка работ:

9.1. Подрядчик совместно с заказчиком на любом этапе СМР должны:

9.1.1. Осуществлять контроль состава и объема выполняемых работ.

- 9.1.2. Проводить оперативный контроль качества материалов и по видам выполняемых работ, их соответствие требованиям нормативно-технических документов.
- 9.1.3. Определять объемы работ по переделке и устранению брака, с оформлением двусторонних актов.
- 9.1.4. Определять объемы дополнительных работ, выявленных в процессе производства работ, с оформлением двусторонних актов.
- 9.1.5. Осуществлять контроль соблюдения сроков выполнения технологических этапов и срока окончания работ в целом по объекту.

10. Особые условия:

- 10.1. Выполнение строительно-монтажных работ допускается только при наличии проекта производства работ (ППР) с приложением технологических карт на виды работ, утверждённого техническим руководителем Подрядчика и согласованные с техническим руководителем ООО «ЭМКО».
- 10.2. Все согласования, разрешения, необходимые для производства работ получает Подрядчик в установленном порядке.
- 10.3. Привлечение автотранспорта, необходимого для выполнения работ, производит Подрядчик.
- 10.4. После завершения работ, в том числе работ по благоустройству территории Подрядчик совместно с Заказчиком обеспечивает получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию. Благоустройство территории предьявляется Подрядчиком органам архитектуры и градостроительства в установленном порядке и обеспечивается сдача-приемка качества выполненных работ.
- 10.5. Подрядчик после окончания строительно-монтажных и пусконаладочных работ предоставляет следующую документацию:
 - 10.5.1. Комплект рабочих чертежей проекта на строительство предьявляемого к приемке объекта с внесенными в них изменениями и отклонениями от проекта, согласованными проектной организацией, или подписями, удостоверяющими соответствие выполненных работ рабочим чертежам проекта;
 - 10.5.2. Технический паспорт объекта.
 - 10.5.3. Сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве СМР.
 - 10.5.4. Комплект технической документации, инструкции по монтажу и эксплуатации на русском языке и языке завода изготовителя. При корректировке и изменении конструкции или комплектации поставляемого оборудования, кабельной продукции, материалов и конструкций, все изменения должны быть отражены в технической документации.
 - 10.5.5. Акты освидетельствования скрытых работ.
 - 10.5.6. Протоколы испытаний.
 - 10.5.7. Протоколы по пусконаладочным работам в объеме, предусмотренным проектом.
 - 10.5.8. Акты на пересечение с инженерными сооружениями.
 - 10.5.9. Другие, не перечисленные выше документы в соответствии с требованиями ПТЭ, СНиП, ПУЭ, и иными НТД.

11. Гарантии исполнителя работ:

- 11.1. Гарантийный срок на выполненные работы – 36 месяцев.
- 11.2. Исполнитель должен обеспечить:
 - 11.2.1. Соответствие выполненных работ и конструктивных элементов проекту, требованиям нормативно-технических документов технологических карт.
 - 11.2.2. Соблюдение сроков сдачи Заказчику законченных строительством этапов и объекта в целом.
 - 11.2.3. Устранение за свой счет дефектов по вине Подрядчика, выявленных в процессе эксплуатации в течение гарантийного срока.

12. Сроки выполнения работ:

12.1. Начало работ – 2017 г.
12.2. Окончание работ - 2017 г.

Директор
ООО «Электромонтажная компания»



А.Г. Венидиктов