

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 2

1. Предмет задания и договора: Строительство линии электропередачи 6 кВ.

2. Место выполнения работ: Нижегородская область, г. Кстово, пересечение ул. Зеленая и бл. Мира (бл. Нефтепереработчиков)

3. Срок выполнения работ: Начало: 02.03.2015 г. Окончание: 20.03.2015 г.

4. Характеристика (описание) объектов, на которых будут выполняться работы:

Строительство двух кабельных линии электропередачи 6 кВ от ТП 6/0,4 кВ (ТП-1223), до ТП 6/0,4 кВ (ТП-1224), протяженностью 2х365м.

5. Виды выполняемых работ:

№ п/п	Наименование работ
1	2
1.	Проектные работы.
2.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2.
3.	Отсыпка песчаной подушки под КЛ-6 кВ высотой 0.1 м. по всей длине трассы КЛ.
4.	Выполнить полупетли КЛ-6кВ перед заходом в ТП.
5.	Выполнить прокладку кабеля (тип и длину определить проектом).
6.	Переход под дорогами в асфальтобетонном исполнении выполнить в полиэтиленовой трубе на глубине 1м, концы трубы должны выступать от края пересечения на 2 м или на 1 м от края кювета.
7.	После прокладки кабеля в траншее выполнить подсыпку песком на высоту 0,25 м и покрыть красным кирпичом.
8.	Выполнить монтаж соединительных и концевых муфт.
9.	Выполнить монтаж кабельных наконечников.
10.	Засыпать кабельную траншею грунтом без камней и металлических предметов.
11.	Установить указатели по трассе КЛ-6 кВ и при пересечении с инженерными сооружениями.
12.	Восстановить тротуары, дороги, выполнить благоустройство территории в местах работы.
13.	Выполнить подключение кабеля в ТП.
14.	Лабораторные испытания и пусконаладочные работы.
15.	Оформить и предоставить исполнительную документацию, содержащую: - сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество применяемых при выполнении работ материалов, запчастей; - схему прокладки кабеля. - технический паспорт на КЛ, содержащий в себе: характеристики элементов КЛ (заземляющих устройств, устройств защиты от перенапряжений, коммутационных аппаратов, кабелей), акты освидетельствования скрытых работ, протокола испытаний кабеля, измерения сопротивления изоляции, протокола измерений сопротивлений контуров заземлений и металлосвязи с заземляемыми элементами и другие в соответствии с нормативами)

п/п	Наименование работ	тип	сечение, мм ²	длина, км	Срок выполнения работ
1	Строительство кабельной линии электропередачи 6 кВ от ТП 6/0,4 кВ-НСК до ТП 6/0,4 кВ-МСК	АСБ-6	3х120	2х365м.	

6. Особые условия выполняемых работ:

6.1 Работа должна выполняться специализированной организацией, имеющей свидетельство СРО (в соответствии с Приказом Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. № 624 "Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства"):

- п. 20.2. «Устройство сетей электроснабжения напряжением до 35 кВ включительно»;
- п. 20.12. «Установка распределительных устройств, коммутационной аппаратуры, устройств защиты»;

- п. 24.5. «Пусконаладочные работы коммутационных аппаратов»;

- п. 24.6. «Пусконаладочные работы устройств релейной защиты».

6.2. Требования к подрядной организации.

- Наличие опыта выполнения аналогичных работ.

- Наличие квалифицированного персонала.

- Наличие специальных знаний и групп по электробезопасности.

6.3. Приобретение и доставка материалов и оборудования осуществляется за счет средств Исполнителя.

6.4. Проведение на ремонтной площадке необходимых мероприятий по технике безопасности и охране окружающей среды согласно СНиП 3.05.06-85, ПОТ РМ-016-2001, СНиП 12-03-2001, СНиП 12-04-2002 и др.

6.5. Персонал, выполняющий работу на территории действующих электроустановок должен иметь соответствующий допуск для самостоятельной работы в качестве командированного персонала (Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок. Утвержденные Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации от 24.07.2013г. № 328Н).

6.6. Уборка рабочих мест от остатков материалов и отходов после завершения работ.

6.7. Привлечение к работам субподрядчиков – только по согласованию с Заказчиком.

7. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов.

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

7.1.1. Новыми.

7.1.2. Соответствовать проектной документации.

7.1.3. Иметь сертификаты, паспорта.

7.2. Подрядчик совместно с Заказчиком осуществляет входной контроль качества применяемых материалов, изделий, оборудования, наличия необходимых сертификатов и технических паспортов, удовлетворяющих их качество.

8. Требования к качеству работ:

8.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с:

8.1.1. Проектной документацией.

8.1.2. Системой нормативных документов в строительстве.

8.1.3. Государственными и отраслевыми стандартами.

8.1.4. Действующими ПУЭ, СП 31-110-2003, и НТД.

9. Объем и сроки предоставления гарантий качества на выполняемые работы:

Гарантии качества:

- на оборудование – в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;
- на электромонтажные и пусконаладочные работы – 5 лет.

10. Предельная стоимость расходов, подлежащая возмещению (в том числе НДС):

Не определена.

11. Условия, порядок, сроки и размер оплаты работ:

В соответствии с условиями договора

12. Порядок сдачи-приемки работ:

По окончании выполнения работ исполнитель должен предоставить заказчику следующую документацию:

- исполнительную документацию;
- пуско-наладочную документацию;
- электромонтажную документацию;
- ведомости смонтированного оборудования;
- акты о приемке выполненных работ (форма КС-2) в 4 экз.;
- справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3) в 4 экз.;
- акт приемки объекта;
- акт, подтверждающий соответствие объекта капитального ремонта проектной документации;
- акт, подтверждающий соответствие объекта капитального ремонта требованиям технических регламентов.
- Сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий, оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве работ.

Главный инженер _____  Хардин А.Г.