

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по технологическому присоединению энергопринимающих устройств ООО «Вектор»: многоквартирный жилой дом с помещениями общественного назначения, расположенного по адресу: Нижегородская обл. г. Кстово, между домами №11 и №16 по ул. Зеленая.

1. Предмет задания:

1.1. Выполнение проектно-изыскательских работ:

- строительство двух линий электропередачи 6кВ;
- строительство двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ (ТП-6/0,4кВ);
- строительство линий электропередачи 0,4кВ от ТП-6/0,4кВ до ВРУ №1 и ВРУ №2 многоквартирного жилого дома с помещениями общественного назначения.

1.2. Строительство двух линий электропередачи 6кВ.

1.3. Строительство двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ (ТП-6/0,4кВ).

1.4. Строительство линий электропередачи 0,4кВ от ТП-6/0,4кВ до ВРУ №1 и ВРУ №2 многоквартирного жилого дома с помещениями общественного назначения.

2. Место выполнения работ:

Нижегородская область, г. Кстово, ул. Зеленая.

3. Срок выполнения проектно-изыскательских и строительно-монтажных работ:

Начало: 23.04.2018 г. Окончание: 30.11.2018 г.

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

Проектно-изыскательские работы выполнить в соответствии с ТУ №02/18 от 03 апреля 2018г. Проектом определить:

- место расположения вновь строящейся двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ;
- трассу, марку и сечение двух кабельных линий 6кВ от ТП-1223 до вновь строящейся двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ;
- трассу, марку и сечение кабельных линий 0,4кВ от вновь строящейся двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ до ВРУ №1 и ВРУ №2.

5. Виды выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ
1	2
1.	Оформить разрешения на размещение объектов: -двух линий электропередачи 6кВ; -двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ; -линий электропередачи 0,4кВ от ТП-6/0,4кВ до ВРУ №1 и ВРУ №2
2.	Проектные работы на: - строительство двух линий электропередачи 6кВ; - строительство двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ (ТП-6/0,4кВ); - строительство линий электропередачи 0,4кВ от ТП-6/0,4кВ до ВРУ №1 и ВРУ №2.
3.	Проект согласовать с Заказчиком и всеми организациями, которые имеют инженерные сети в местах пересечений или параллельного следования вновь строящихся двух линий электропередачи 6кВ от ТП-1223 до ТП-6/0,4кВ.
4.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2.
5.	Отсыпка песчаной подушки под КЛ-6 кВ высотой 0.1 м. по всей длине трассы КЛ.
6.	Выполнить полупетли КЛ-6кВ в непосредственной близости от второй, перспективной, двухтрансформаторной подстанции 6/0,4кВ и перед заходом в ТП-6/0,4кВ.
7.	Выполнить прокладку кабельных линий 6/0,4кВ (тип и длину определить проектом).
8.	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.
9.	После прокладки кабеля в траншее выполнить подсыпку песком на высоту 0,25 м и покрыть плиткой ПЗК или красным кирпичом (в соответствии с проектом).



10.	Выполнить монтаж соединительных и концевых муфт.
11.	Выполнить монтаж кабельных наконечников.
12.	Засыпать кабельную траншею грунтом без камней и металлических предметов.
13.	Восстановить тротуары, дороги, выполнить благоустройство территории в местах работы.
14.	Выполнить подключение кабеля в ТП, ВРУ.
15.	Лабораторные испытания и пусконаладочные работы на ТП и КЛ-6/0,4кВ.
16.	Оформить и предоставить исполнительную документацию, содержащую: - сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество применяемых при выполнении работ материалов, оборудования; - схему прокладки кабеля. - технический паспорт на смонтированный участок КЛ, содержащий в себе: характеристики элементов КЛ, акты освидетельствования скрытых работ, протокола испытаний кабеля, измерения сопротивления изоляции; - протоколы ПНР на ТП: измерения сопротивления контура заземления, металlosвязи с заземляемыми элементами и другие в соответствии с нормативами.

6. Особые условия выполняемых работ:

- 6.1. Работа должна выполняться только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства, В соответствии с частью 3 статьи 55.8 ГрК РФ с 01.07.2017 член саморегулируемой организации имеет право выполнять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров.
- В соответствии с 223-ФЗ. участник закупки должен быть членом СРО, основанной на членстве лиц, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, имеющей компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (как исключение - не требуется членство в СРО участникам закупки, перечисленным в ч. 2.2. ст. 52 ГрК РФ, а также участникам, предложившим цену контракта, не превышающую 3 млн рублей). Участник должен иметь право выполнять работы в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии). Совокупный размер обязательств участника по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, не должен превышать (с учетом цены контракта, заключаемого по результатам настоящего аукциона) предельный размер обязательств, исходя из которого участник закупки внес взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств; Требуется копия или оригинал Выписки из реестра членов СРО, выданная в соответствии со ст. 55.17 ГрК РФ по форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 16.02.2017 № 58
- 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:

- новыми.
- соответствовать проектной документации.
- 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;

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

Предоплата – не более 25% от общей цены договора в течение 20 дней с момента подписания договора.

Окончательный расчет производится с учетом авансового платежа в течение 15 дней с момента предъявления счетов и счетов-фактур, оформленных на основании подписанных сторонами акта приемки выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3).

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);
- справки о стоимости выполненных работ (форма КС-3);
- акт приемки объекта;
- акт, подтверждающий соответствие объекта строительства проектной документации;
- акт, подтверждающий соответствие объекта строительства требованиям технических регламентов.
- Сертификаты и технические паспорта, удостоверяющие качество материалов, изделий, оборудования, кабельной продукции, примененных при производстве работ.

Главный инженер



Хардин А.Г.