

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по технологическому присоединению энергопринимающих устройств: школа на 550 мест и котельная, по адресу: Нижегородская область, Богородский район, п. Новинки, земельный участок с кадастровым номером 52:24:0040001:4213 (23 квартал)

1. Предмет задания:

- 1.1. Строительство двух линий электропередачи 10кВ.
- 1.2. Монтаж двух высоковольтных ячеек в РП
- 1.3. Строительство двухтрансформаторной подстанции 10/0,4кВ (ТП-10/0,4кВ).

2. Место выполнения работ:

Нижегородская область, Богородский район, п.Новинки.

3. Срок выполнения строительно-монтажных работ:

Начало: 18.01.2021 г. Окончание: 06.02.2021 г.

4. Виды выполняемых работ

№ п/п	Наименование работ
1	2
1.	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2.
2.	Отсыпка песчаной подушки под КЛ-10 кВ высотой 0.1 м. по всей длине трассы КЛ.
3.	Выполнить прокладку кабельных линий 10кВ (в соответствии с проектом 01-11/20-ЭС).
4.	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.
5.	После прокладки кабеля в траншее выполнить подсыпку песком на высоту 0,25 м и покрыть плиткой ПЗК или красным кирпичом (в соответствии с проектом).
6.	Выполнить монтаж соединительных и концевых муфт.
7.	Засыпать кабельную траншею грунтом без камней и металлических предметов.
8.	Восстановить тротуары, дороги, выполнить благоустройство территории в местах работы.
9.	Выполнить монтаж двух высоковольтных ячеек в РП
10.	Выполнить монтаж двухтрансформаторной подстанции на фундаментном основании (в соответствии с проектом 01-11/20-ЭС).
11.	Лабораторные испытания и пусконаладочные работы на РП, ТП и КЛ-10кВ.

12.	<p>Оформить и предоставить исполнительную документацию, содержащую:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - протоколы ПНР на ячейки в РП: в соответствии с нормативами.
-----	---

5. Особые условия выполняемых работ:

- 5.1. Работа должна выполняться специализированной организацией, имеющей свидетельство СРО
- 5.2. Требования к подрядной организации.
 - Наличие опыта выполнения аналогичных работ.
 - Наличие квалифицированного персонала.
 - Наличие специальных знаний и групп по электробезопасности.
- 5.3. Приобретение материалов и оборудования (КТП, ячейки, трансформаторы, кабель) осуществляется Заказчиком.
- 5.4. 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.
- 5.5. 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).
- 5.6. Уборка рабочих мест от остатков материалов и отходов после завершения работ.
- 5.7. Привлечение к работам субподрядчиков – только по согласованию с Заказчиком.

6. Требования к качеству поставляемых материально-технических ресурсов.

- 6.1. Поставляемое оборудование, материалы и кабельная продукция должны быть:
 - новыми.
 - соответствовать проектной документации.
 - иметь сертификаты, паспорта.
- 6.2. Подрядчик совместно с Заказчиком осуществляет входной контроль качества применяемых материалов, изделий, оборудования, наличия необходимых сертификатов и технических паспортов, удовлетворяющих их качество.

7. Требования к качеству работ:

- 7.1. Работы должны быть выполнены в соответствии с:
 - 7.1.1. Проектной документацией.
 - 7.1.2. Системой нормативных документов в строительстве.
 - 7.1.3. Государственными и отраслевыми стандартами.
 - 7.1.4. Действующими ПУЭ, СП 31-110-2003, и НТД.

8. 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;

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

Предоплата – не более 25% от общей цены договора в течение 5 дней с момента подписания договора.

Окончательный расчет производится с учетом авансового платежа в течение 45 рабочих 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).

10. 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  Зарудаев А.Ю.