

Утверждаю
 Директор филиала
 АО «КЛЕВЕР» в г. Морозовске
 Колупаев К.В.
 2026г

1672

290526

Техническое задание

На выполнение работ: Замена участка трех кабельных линии 10кВ ЗКЛ-10кВ от I и II с.ш. ЗРУ-10кВ ПС "Б-11 СВЭС" филиала ОАО "МРСК Юга-Ростовэнерго", расположенной в г. Морозовске по улице Луначарского, 124, по ул. Тельмана в направлении РУ-10кВ филиала АО Клевер в г. Морозовске.

Заказчик: филиал АО «КЛЕВЕР» в г. Морозовске

Исполнитель: Подрядная организация имеющая СРО

Адрес работ: Ростовская область г. Морозовск от ЗРУ-10кВ ПС "Б-11 СВЭС" филиала ОАО "МРСК Юга-Ростовэнерго", расположенной в г. Морозовске по улице Луначарского 124, по ул. Тельмана в направлении РУ-10кВ филиала АО Клевер в г. Морозовске.

Перечень работ (согласно, проектной и рабочей документации «Реконструкция 2КЛ-10кВ от разных секций ЗРУ-10кВ ПС 110кВ Б-11 до ячеек РУ-10кВ по ул. Подтелкова для электроснабжения завода «Морозовксельмаш» в г. Морозовске») (с изменениями):

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Замена участка кабельной трассы 10кВ «Сельмаш-1»	Пог.м	280
2	Замена участка кабельной трассы 10кВ «Сельмаш-2»	Пог.м	280
3	Замена участка кабельной трассы 10кВ «Сельмаш-5»	Пог.м	280
4	Устройство траншеи (глубина не менее 0,7м) для ЗКЛ	шт	3
5	Ввод кабеля в здание ЗРУ (через а/ц трубы)	Пог.м	115
6	Укладка ЗКЛ на кабельном портале	Пог.м	41
7	Укладка ЗКЛ в ЗРУ СВЭС	Пог.м	41
8	Демонтаж ЗКЛ в ЗРУ СВЭС	Пог.м	115
9	Демонтаж ЗКЛ на кабельном портале	шт	9
10	Устройство прохода под тротуаром/автодорогой (прокол)	шт	9
11	Устройство каналов из полиэтиленовых труб (под тротуаром/автодорогой)	шт	3
12	Вскрытие мест соединения с действующими КЛ-10кВ «Сельмаш-1», «Сельмаш-2», «Сельмаш-5»	шт	1 950
13	Укладка кирпича глиняного полнотелого	шт	3
14	Монтаж концевых муфт 10кВ ЗКВТп-10/150-240 (Б)	шт	3
15	Монтаж соединительных муфт 10кВ ЗСТп-10/150-240 (Б)	шт	3
16	Получение разрешения согласования с службами (Администрация, СВЭС, ООО Технология, ГИБДД, ООО Агрокомплекс)	компл. кт	1
17	Заключение договора со СВЭС на обеспечение тех.надзора (при работе на территории СВЭС)	компл. кт	1
18	Испытания кабеля силового	объект	3
19	Вырубка растительности	Пог.м	25
20	Уборка и вывоз мусора/отходов	м³	30

Общие требования:

1. Все используемые материалы закупает Подрядчик;
2. Подрядчик предоставляет локальный сметный расчет с расшифровкой по позициям:

№	Наименование материалов	Ед. изм.	Количество
1	Силовой кабель алюминиевый 10кВ ААБ2л-10 3x150 (либо аналог, по согласованию)	м	900
2	Труба полиэтиленовая ф125мм	м	48

3	Уплотнитель кабельных проходов укПт	шт	27
4	Крепления ЗКЛ	компл	3
5	Концевая муфта 10кВ ЗКВТп-10/150-240 (Б)	шт	3
6	Соединительная муфта 10кВ ЗСТп-10/150-240 (Б)	шт	3
7	Песок строительный	т	35
8	Кирпич глиняный полнотелый 250x120x65	шт	1950

3. Подрядчику перед подачей заявки на участие в тендере необходимо визуально осмотреть объект реконструкции, для определения объемов работ с составлением двухстороннего акта, а так же наиболее полного выполнения обязательств по договору подряда без судебных тяжб. Подрядчику необходимо иметь и продемонстрировать опыт выполненных работ подобного характера, которая позволит оценить профессионализм. Так же необходимо учитывать, строительные работы участка ЗКЛ-10кВ предусматривается проводить в условиях стесненной городской застройки (развитая сеть коммуникаций, затрудненный проезд строительной техники, ограничения по повороту стрелы крана, отсутствуют места складирования материалов, близость автомобильных дорог с твердым покрытием). Также предусматривается выполнение земляных работ в охранных зонах действующих ЛЭП 10-0,4кВ, КЛ-10кВ находящихся под напряжением. Местонахождение пересекаемых/попадающих в зону проведения работ коммуникаций уточнять, проводя раскопки вручную. Так же необходимо учитывать, что работы по замене участков КЛ-10кВ будут выполняться на действующем производстве, в связи с этим необходимо предусмотреть минимальный период простоя участков.
4. Подрядчик должен выполнить перечисленные работы, обеспечив их надлежащее качество, в соответствии с требованиями строительных норм и правил, рекомендациями заводов-изготовителей, с применением высококачественных строительных материалов и комплектующих, исходя из назначения и в соответствии с требованиями нормативных актов, соответствующих профилю выполняемых работ. Применение материалов определяется, в том числе, требованиями пожарной безопасности, санитарной безопасности и других нормативных актов;
5. Подрядчик должен обеспечить выполнение работ с соблюдением норм пожарной безопасности, охраны труда;
6. Подрядчик должен согласовать с Заказчиком план производства работ, график производства работ, технологическую карту на все виды работ, паспорта и сертификаты на используемые материалы. С момента начала работ, Подрядчик обязан вести общий журнал работ, журнал входного контроля количества и качества используемых материалов;
7. Строительные материалы, комплектующие и оборудование, приобретаемые и используемые Подрядчиком, должны иметь: Сертификаты соответствия (паспорта качества); Санитарно-эпидемиологические заключения; Сертификаты пожарной безопасности; Инструкции по применению от заводов-изготовителей на русском языке.
8. Подрядчик обязан содержать в порядке и соблюдать противопожарные, санитарные и экологические нормы на территории (площадке), отведенной ему для складирования новых материалов и демонтируемых материалов. Осуществлять сбор и вывоз строительного и бытового мусора, образовавшегося в результате ремонта, не реже 1 раза в неделю за счет собственных средств, собственным транспортом. Осуществлять уборку объекта от строительного мусора по окончании работ.
9. Подрядчик по заданию Заказчика выполняет все подготовительные, общестроительные и другие работы в соответствии с Технической документацией, указаниями, распоряжениями Заказчика и действующим законодательством РФ, включая работы, определено не упомянутые, но необходимые для полного ремонта объекта и нормальной его эксплуатации, без увеличения сметной стоимости, в сроки, предусмотренные Договором.
10. Работы проводить согласно требованиям следующих нормативных документов:
- требования ПУЭ, ПТЭЭП;
 - действующих нормативных документов по проектированию, строительству и эксплуатации электрических сетей;

- СНиП 12-01-2004 "Организация строительства".
- СНиП 1.04.03-85 "Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений".
- СНиП 12-03-2001 "Безопасность труба в строительстве".
- СН 494-77 "Нормы потребности в строительных машинах".
- СНиП 3.05.06-85 "Электротехнические устройства".

- СНиП 3.05.06-85 «Электротехнические устройства»;
- Арх. №1.105.03тм «Прокладка силовых кабелей в траншеях»;
- ГОСТ 3030313-95 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражений электрическим током»;
- Свод правил СП 76.13330.2016 "Электротехнические устройства";
- Инструкция УИ-Б-1 по испытаниям кабельных линий, оборудования распределительных устройств, защитных средств и определению мест повреждений на кабельных линиях.

Порядок сдачи и приемки выполненных работ:

1. Подрядчик обязан после завершения ремонтных работ оформить исполнительно-техническую документацию, предъявить объект комиссии для оформления акта приемки выполненных работ.

- Сдача-приемка кабельной линии производится в соответствии с требованиями, изложенными в нормативных документах ПУЭ, «Нормы испытаний электрооборудования»;
- Все испытания выполняются специализированной организацией имеющей лицензии на данные виды работ;
- При сдаче производится комплексная проверка с монтируемого оборудования;
- Подрядчик предоставляет Акт проведения пуско-наладочных работ;
- Сдача в эксплуатацию производится по акту приёмки.

2. При возникновении условий, не оговоренных техническим заданием, Подрядчик согласовывает дальнейшие действия с Заказчиком в письменном виде.

Подрядчик выполняет работы с соблюдением всех соответствующих норм и правил охраны труда.

Подрядчик обязан обеспечить на монтажной площадке выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и пожарной безопасности, нести все затраты и расходы, связанные с несчастными случаями, происшедшими с работниками Подрядчика по его вине.

Требования к документации:

По окончании работ Подрядчик предоставляет Заказчику всю необходимую документацию по данным видам работ.

Коммерческие предложения в виде сметно-финансового расчета прошу Вас присылать в письменном на бумажном носителе или отсканированном виде с подписью и печатью в формате PDF на электронную почту: <klm008224@kleverltd.ru> (Плешаков Александр Александрович)

Исполнитель:
Главный энергетик
Согласовано:
Технический директор

Главный инженер



С.А. Гнедко

С.В. Макеев

В.П. Шкондин