

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Выполнение аварийно-восстановительных работ в связи с выходом из строя кабельных линий 6-10 кВ отходящих от трансформаторных подстанций (ТП) и распределительных пунктов (РП), расположенных на территории Краснодарского края и г.Краснодар.

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Югстрой-Электросеть» (ООО «Югстрой-Электросеть»)

Место нахождения заказчика: 350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Дубравная, д. 19, оф. 87

Место выполнения работ: Краснодарский край и г.Краснодар.

Таблица 1 – Перечень единичны работ по восстановительному ремонту КЛ 6-10 кВ.

№п/п	Наименование работ	Ед. измерения	Кол-во работ
1	Восстановительный ремонт кабельной линии 6-10 кВ, без восстановления асфальтобетонного покрытия, с поиском места повреждения.	1 повреждение	10

Примечание:

1. При ремонте КЛ 6-10 кВ: Условный размер траншеи 10м(д)×1м(ш)×2м(г). Масса одного метра кабеля – до 9 кг. Производство работ осуществляется в охранной зоне кабельных линий, вблизи объектов, находящихся под напряжением.

2. Состав и объем работ может изменяться в зависимости от необходимости по каждому объекту. Фактические объемы работ согласовываются и утверждаются с Заказчиком.

3. Работы производятся в присутствии представителя Заказчика.

Таблица 2 – Состав и объем работ по ремонту кабельных линий 6-10 кВ

№п/п	Наименование работ/ обоснование	Наименование работ по ЕР	Ед. изм.	Объем работ
1.	Восстановительные работы			
1.1.	ГЭСН01-01-009-20	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,018
1.2.	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,02
1.3.	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,02
1.4.	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,018
1.5.	ГЭСНм08-02-143-01	Разборка покрытия кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,07
1.6.	ГЭСНм08-02-142-01	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,1
1.7.	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	1,1
1.6.	По ГЭСНм	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 9 кг	100 м	0,07
1.6.1.	По ГЭСНм	Кабель силовой с алюминиевыми жилами (Камкабель, Севкабель)	1000 м	0,007

1.7.	По ГЭСНм	Муфта соединительная эпоксидная для кабеля напряжением: до 10 кВ (Прогресс)	шт	2
1.7.1.	По ГЭСНм	Муфта кабельная соединительная 10кВ с болтовыми соединителями (Прогресс)	шт	2
1.8.	ГЭСНм08-02-143-01	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля	100 м	0,07
2.	Пуско-наладочные работы			
2.1.	ГЭСНп01-11-028-01	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий	шт	6
2.2.	ГЭСНп01-11-001-02	Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля: до 1000 м	кабель	1
2.3.	ГЭСНп01-12-027-01	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ	испытание	3
2.4.	ГЭСНп01-11-024-02	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	шт	1

1. Сроки выполнения работ:

1.1. Срок выполнения работ по заявке составляет не более 2-х календарных дней на один объект с даты согласования локального сметного расчета.

2. Требование к участнику закупки:

Обязательные условия предоставления в составе конкурсной документации участника закупки.

2.1. Наличие материально-технических ресурсов для организации выполнения работ (наличие собственной техники, техники в аренде, с предоставлением скан-копий документов собственности, договоров аренды, договоров оказания услуг перевозчика).

2.2. Наличие трудовых ресурсов для организации выполнения работ (наличие собственного персонала, с предоставлением скан-копией трудовых договоров, скан-копий дипломов, удостоверений, подтверждающих квалификацию персонала).

2.2.1. Наличие необходимого персонала в качестве не менее двух выездных ремонтных бригад. В состав выездной бригады должны входить:

- Мастер с группой допуска по электробезопасности не ниже V;
- Не менее двух электромонтёров 4 или 5 разрядов с группой допуска по электробезопасности не ниже III. Один из электромонтеров должен иметь удостоверение кабельщика и иметь весь необходимый инструмент.

2.2.2. Наличие передвижной электролаборатории со штатом персонала:

- Начальник электролаборатории с группой допуска по электробезопасности не ниже V;
- Не менее двух Инженеров электролаборатории с группой допуска по электробезопасности не ниже IV;

2.2.3. Наличие спецтехники:

- Экскаватор (в собственности или аренде);
- Грузовой автомобиль для перевозки грунта и других грузов (в собственности или аренде);
- Автовышка (в собственности или аренде).

2.4. Наличие опыта выполнения ремонтных работ кабельных и воздушных линий 6-10 кВ не менее 3 лет (с предоставлением не менее 5 скан-копий договоров, подписанных со стороны Исполнителя и Заказчика, с приложением скан-копий актов выполненных работ, подписанных со стороны Исполнителя и Заказчика).

2.5. Наличие свидетельства о регистрации электролаборатории, с правом выполнения испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок

напряжением до и выше 1000В, выданного федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР) (с предоставлением скан-копии свидетельства в составе конкурсной документации).

Отсутствие указанных документов может служить причиной отказа в рассмотрении заявки Заказчиком.

3. Требования к выполнению работ:

3.1. Материалы, используемые для ремонта кабельных линий, должны соответствовать марке и сечению существующих кабельных линий 6-10 кВ, кабельная вставка должна быть производства «Камкабель» или «Севкабель» по ГОСТ 34834 - 2022, ТУ 16.К71-335-2004, соединительные и концевые муфты производства «Прогресс» ГОСТ 34839-2022.

3.2. Подрядчик обеспечивает выполнение работ необходимым оборудованием и техникой, а также поставку необходимых материалов, оборудования и запасных частей.

3.3. Работы выполняются в соответствии с действующими стандартами и действующими нормативными документами, в соответствии проектом производства работ (ППР).

3.4. Подрядчик проводит все необходимые согласования при оформлении разрешения на право проведения земляных работ.

3.5. При выполнении работ на объекте Подрядчик обеспечивает выполнение необходимых мероприятий по охране труда, пожарной безопасности, охране окружающей среды.

3.6. Подрядчик разрабатывает и представляет на утверждение Заказчику локальный сметный расчет на проведение работ с использованием функционала программного продукта ГРАНД смета, по базе данных ФСНБ-2023 с изм. ресурсно-индексным методом ГЭСН, в соответствии с методикой 2020.

3.7. Подрядчик обеспечивает поддержание чистоты на рабочих местах, своевременный вывоз мусора и ликвидацию отходов по окончании работ.

3.8. Подрядчик своевременно предупреждает Заказчика о необходимости выполнения дополнительных работ.

3.9. Подрядчик обеспечивает сохранность оборудования и переданного Заказчиком имущества в рамках исполнения своих обязательств (в случае если таковое имеется).

3.10. Работы должны выполняться в соответствии с Правилами санитарного содержания и благоустройства территории городского округа. Установку ограждающих конструкций и дорожных знаков Подрядчик выполняет собственными силами.

3.11 Подрядчик согласовывает с Заказчиком Субподрядчиков, привлекаемых к выполнению работ.

3.12. Подрядчик выполняет работы во взаимодействии со специалистами ООО «Югстрой-Электросеть». Количество рабочих и их допуск должны согласовываться со специалистами ООО «Югстрой-Электросеть».

3.13. Все материалы и транспорт, необходимые для выполнения ремонтных работ, обеспечивает (поставляет) Подрядчик.

3.14. Материалы, поставляемые Подрядчиком, должны отвечать требованиям соответствующих ГОСТов, ТУ, что должно быть подтверждено сертификатами соответствия.

3.15. Приемка выполненных работ осуществляется с оформлением двусторонних актов по форме КС-2 «Акт о приемке выполненных работ» с расшифровкой физических объемов работ и ссылками на номер и дату Договора подряда, на локальные сметы и позиции локальных смет.

3.16. Сметы должны быть выполнены согласно техническому заданию на каждый объект отдельно в зависимости от конкретных условий проведения восстановительных работ.

3.17. По окончании выполнения работ, Подрядчик предоставляет Заказчику всю необходимую эксплуатационную документацию.

3.18. Работы должны быть организованы в соответствии с Правилами устройства электроустановок (ПУЭ), Правилами технической эксплуатации (ПТЭ), Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок, Правилами санитарного содержания и благоустройства территории.

4. Гарантийный срок на выполнение работ:

4.1. На выполненные Подрядчиком работы устанавливается гарантийный срок продолжительностью 12 месяцев с даты подписания обеими Сторонами акта о приемке выполненных работ КС-2. Гарантии качества распространяются на все выполненные работы.

4.2. Если в период гарантийного срока с даты подписания Сторонами акта сдачи-приемки выполненных работ, обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика, то Подрядчик обязан устранить их за свой счет.

4.3. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения Подрядчик обязан направить своего представителя в течение суток со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

5. Цена и порядок расчетов:

5.1. Оплата выполненных работ производится в безналичной форме, путем перечисления денежных средств на расчетный счет Подрядчика в следующем порядке: без предоплаты, 100% оплата стоимости выполненных работ по каждой заявке в течение 7 рабочих дней с даты подписания акта о приемке выполненных работ (форма КС-2) и справки о стоимости выполненных работ и затрат (форма КС-3), после фактического подтверждения с приложенными отчетными документами, на основании счета Подрядчика.

5.2. Стоимость за одну единицу работ определяется исходя из стоимости типового ремонта одного повреждения кабельной линии 6-10 кВ (Таблица 1).

Главный инженер-технический директор

А.О. Козырев

Заместитель главного инженера

С.Э. Житкевич