

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
АО «Тамбовские коммунальные системы»

Н.Г. Усачев

«29» 06 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Ремонт кабельных линий напряжением 0,4/6/10 кВ в г. Тамбове

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Тамбовские коммунальные системы» Место нахождения: 392000, Российская Федерация, Тамбовская область, г. Тамбов, ул. Тулиновская, д. 5. ОГРН: 1036888185916 ИНН: 6832041909 КПП 682901001 Тел.: 8 (4752) 700700 Факс: 8 (4752) 713406 Электронная почта: info@tamcomsys.ru р/с: 40702810161000104183 в ТАМБОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N 8594 ПАО СБЕРБАНК Г.ТАМБОВ к/с: 30101810800000000649 БИК:046850649
2. Основание для проведения работ	Повреждение электрических кабельных линий напряжением 0,4/6/10 кВ в г. Тамбове, при проведении ремонтных работ на объектах ООО «Концессионные КС»
3. Наименование и местоположение объекта	Восстановление работы электрических кабельных линий напряжением 0,4/6/10 кВ в г. Тамбове, поврежденных при проведении ремонтных работ на объектах ООО «Концессионные КС»
4. Источник финансирования	ПП-2021 года
5. Цель и назначение работ	Обеспечение надежного и качественного электроснабжения потребителей электроэнергии г. Тамбова
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Напряжение – 0,4/6/10 кВ Предусмотреть применение материалов: - кабель силовой с пропитанной бумажной изоляцией АСБл-6/10-3*(95-240); - соединительные термоусаживаемые муфты - 10 СТ-(тк) 3- 95/240; - кабель АПВБШв-1- 4х(95-240); - муфта 4 СТп 1 (95-240); - в труднодоступных местах, в местах пересечения с автодорогами предусмотреть бестраншейную прокладку кабеля методом горизонтально-направленного бурения в трубах ПЭ.
7. Режим работы производства	Режим работы электроустановки – круглогодично (<u>круглосуточно</u>)
8. Состав работ	Согласно договору, смете и настоящему техническому заданию
9. Состав и виды работ, выполняемых Исполнителем	Работы по ремонту КЛ 0,4/6/10 кВ, испытания, измерения, ввод в эксплуатацию выполнить в соответствии с действующими НТД, требованиями правил ПТЭЭП, ПТЭСС РФ, ПРАВИЛ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК (утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н), ПУЭ 7 изд., СНиП, Объем и нормы испытания электрооборудования СТО 34.01-23.1-001-2017. Закупка нового оборудования, изделий и материалов выполняется Исполнителем. Согласование всех видов выполняемых работ с коммунальными,

	энергоснабжающими, контролирующими организациями и иными заинтересованными лицами (телефония, газоснабжение, дорожные организации и т.п.) осуществляется Заказчиком самостоятельно собственными силами и средствами.
10. Требования к используемому оборудованию	На момент выполнения договора Исполнитель должен иметь в собственности или аренде (лизинге) для проведения работ производственные мощности, в т.ч. производственные площадки, спецтехнику прошедшую проверку промышленной экспертизы, оборудование в необходимых объемах и надлежащем техническом состоянии Используемые при работах изделия, материал и оборудование должны соответствовать ГОСТ, ТУ, действующей нормативно-технической документации.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<ul style="list-style-type: none"> - акты сдачи приемки выполненных работ (КС-2); - справка о стоимости выполненных работ по установленной форме (КС-3); - счета; - счета-фактуры; - накладные; - сертификаты; - исполнительные схемы; - акты на скрытые работы; - др. документация, необходимая для ввода объекта в эксплуатацию
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Выполнение работ и принимаемые решения должны быть согласованы с Заказчиком.
13. Требования к технологическим решениям	Строгое соблюдение требований НТД к технологии всех видов выполняемых работ, безопасность, сохранение природного ландшафта, недопущение разрушения построек, коммуникаций, соответствие требованиям ПУЭ, СНиП, экологическим, санитарно-гигиеническим, противопожарным и другим нормам, действующим на территории РФ и обеспечение безопасной для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, качества выполненных работ. Обеспечение в ходе работ выполнение на рабочей площадке необходимых мероприятий по технике безопасности, пожарной безопасности, электробезопасности, охране труда, охране окружающей среды, зеленых насаждений и земли осуществляется Заказчиком самостоятельно собственными силами и средствами.
14. Исходные данные для выполнения работ (документация, выдаваемая Заказчиком Исполнителю)	<ul style="list-style-type: none"> 1) Техническое задание; 2) Договор возмездного оказания услуг; 3) Локальный сметный расчет.
15. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды.
16. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	Благоустройство зеленой зоны, восстановление разрушенного асфальтобетонного, плиточного и прочего покрытия выполняется силами Заказчика.
17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Заказчик должен согласовать проведение земляных работ в соответствии с требованиями Постановления Администрации г. Тамбова.
18. Технические требования к технологическому оборудованию	Технические характеристики используемого оборудования, изделий и материалов должны соответствовать ГОСТ, ТУ и иметь документы, подтверждающие их качество (сертификаты соответствия, паспорта).
19. Требования по утилизации (захоронению) отходов	В соответствии с требованиями законодательства по охране окружающей среды.
20. Сроки выполнения работ (по основным	Максимальное время выполнения работ по договору не должно превышать 2-х часов с момента обращения Заказчика в адрес Исполнителя (посредством

этапам)	гарантийного письма от Заказчика) согласно ПП РФ № 354 от 06.05.2011 г.
21. Требования к персоналу	На момент выполнения договора Исполнитель должен иметь в своем штате квалифицированный и аттестованный персонал по нормативно-технической документации, действующей на территории Российской Федерации, необходимый для качественного и своевременного выполнения работ по договору. Минимальное количество персонала в штате исполнителя должно быть не менее 2-х человек Персонал Исполнителя должен иметь: работников имеющих право выдачи нарядов-допусков в электроустановках выше 1000 Вольт; работников имеющих право быть руководителем работ в электроустановках выше 1000 Вольт; членов бригады, имеющих право работы в электроустановках выше 1000 Вольт; работников имеющих право подписи акта-допуска на производство работ по форме, установленной действующими строительными нормами и правилами, и т.д.); удостоверения стропальщиков, машиниста крана, машиниста бурильно-крановой самоходной машины, машиниста автогидроподъемника; документы подтверждающие прохождение аттестации ответственных за безопасное производство работ подъемными сооружениями (если спецтехника применяется); удостоверения рабочих эксплуатирующих газовое оборудование; удостоверения о проверке знаний по охране труда. Перед выполнением работ персонал Исполнителя должен пройти вводный и первичный инструктаж по безопасности труда в организации Заказчика.
22. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых Исполнителем Заказчику	Состав и содержание документов, и соответствовать требованиям ПТЭЭП, ПТЭСС РФ, РД 153-34.0-03.150-00, ПУЭ 7 изд., СНиП, Объем и нормы испытания электрооборудования СТО 34.01-23.1-001-2017, в том числе Исполнителем Заказчику должен быть передан исполнительный чертеж трассы с указанием мест установки соединительных муфт, выполненный в масштабе 1:500, кабельный журнал; инвентарная опись всех элементов кабельной линии; сертификаты; акты скрытых работ с указанием пересечений и сближений кабеля со всеми подземными коммуникациями; акты на монтаж кабельных муфт; протокол испытания изоляции кабельной линии повышенным напряжением перед монтажом соединительных муфт и после монтажа соединительных муфт (всего кабеля целиком); результаты измерения сопротивления изоляции; - акты сдачи приемки выполненных работ КС-2 (подлинник) – 2 экз.; - справка о стоимости выполненных работ по установленной форме КС-3 (подлинник) – 2 экз.; - акты на скрытые работы, подписанные всеми заинтересованными сторонами; - счет-фактуру.
23. Дополнительные требования и особые условия	Наличие лицензии на выполнение работ, свидетельство о регистрации, выданное Ростехнадзором, свидетельство о допуске к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Положительный опыт в выполнении аналогичного вида работ. Электротехнический, электротехнологический персонал и другие работники для которых должностной инструкцией установлено знание Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок должны иметь удостоверения о проверке знаний правил работы в электроустановках в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 декабря 2020 г. N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок". Исполнитель должен иметь необходимое ресурсное обеспечение: собственная или арендованная электролаборатория (предоставить копию справки). Участник должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения Договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке)
24. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой Заказчику	В 2-х экземплярах на бумажном носителе, один у Исполнителя, один у Заказчика и 1 экземпляр в электронном виде Заказчику

Главный энергетик

И.А. Степанов