

Утверждаю:
Технический директор АО «АКС»

/В.И. Балика/

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение строительно-монтажных работ
по подключению объектов котельной «Лазо, 111» к сетям БТЭЦ

| № п/п | Перечень основных данных и требований | Содержание основных данных и требований |
|----------|---|---|
| 1. | Заказчик | Акционерное общество «Амурские коммунальные системы» 675000, г. Благовещенск, ул. Мухина, 73А ИНН/КПП 2801091892/280101001 ОГРН 1032800063020 р/с 40702810242090000104 в Ф-л Банка ГПБ (АО) «Дальневосточный» в г. Владивосток БИК 040507886 к/с 30101810105070000886 Тел. 8 (4162)220-704 |
| 2. | Основание для проведения работ | Государственная программа «Модернизация Жилищно-коммунального комплекса, энергосбережение и повышение энергетической эффективности в Амурской области на 2014-2020 годы», утвержденной постановлением правительства Амурской области 25.09.2013 г. № 452 |
| 3. | Наименование и местоположение объекта | г. Благовещенск, тепловая сеть по ул. Северная от ТК-проектируемая до объектов котельной «Лазо, 111» |
| 4. | Источник финансирования | Собственные средства. |
| 5. | Цель и назначение работ | Закрытие не рентабельной котельной «Лазо, 111» |
| 6. | Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность | Протяженность тепловой сети 711,14 м , в том числе: - ТК-680 сущ. – ТК-1 проект. = 13 м. Тепловая сеть двухтрубная в непроходных каналах, d=159 мм, теплоноситель - вода с параметрами с параметрами T1=130°C, T2=70°C. - ТК-1 проект. – ТК-2 проект = 488,54 м. Тепловая сеть двухтрубная в непроходных каналах, d=89 мм, теплоноситель - вода с параметрами с параметрами T1=130°C, T2=70°C. - ТК-2 проект. – здание по ул. Лазо, 113= 57,5 м. Тепловая сеть двухтрубная в непроходных каналах, d=57 мм, теплоноситель - вода с параметрами с параметрами T1=130°C, T2=70°C. - ТК-2 проект. – ТК-1 (Лазо, 111)= 84,6 м. Тепловая сеть двухтрубная в непроходных каналах, d=89 мм, теплоноситель - вода с параметрами с параметрами T1=130°C, T2=70°C. - ТК-2 проект. – здание по ул. Лазо, 136= 52,5 м. Тепловая сеть двухтрубная в непроходных каналах, d=89 мм, теплоноситель - вода с параметрами с параметрами T1=130°C, T2=70°C. - ТК-2 проект. – здание по ул. Лазо, 144= 15 м. Тепловая сеть двухтрубная в непроходных каналах, d=57 мм, теплоноситель - вода с параметрами с параметрами T1=130°C, T2=70°C. |

| | | |
|----|--|--|
| 7. | Режим работы производства | Круглогодично |
| 8. | Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком | <p>Выполнение работ в соответствии с разработанным проектом, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вскрытие асфальтобетонного покрытия - 142 м³ 2. Разборка бортовых камней – 35 м/п 3. Разработка грунта под тепловую сеть - 2560 м³ 4. Демонтаж плит перекрытия каналов - 51 шт. 5. Демонтаж трубопровода с изоляцией и скользящими опорами: Д=100 мм – 304 м 6. Устройство песчаного основания под лотки – 53,5 м³ 7. Монтаж лотков Л4-8 - 116 шт. 8. Монтаж плит перекрытия каналов П5-8 – 232 шт. 9. Монтаж трубопроводов: Д=15 мм – 1 м Д=25 мм – 1 м Д=57 мм – 140,5 м Д=89 мм – 1248 м Д=108 мм – 3 м Д=159 мм – 28 м 10. Монтаж компенсаторов сильфонных: ОПКР- 25-80-90 – 2 шт. СКУ.М-25-80-90 – 30 шт. 11. Устройство опор неподвижных – 42 шт. (смотреть проект). 12. Монтаж опор скользящих – 408 шт. (смотреть проект). 13. Врезка трубопроводов Д=159мм – 2 шт. Д=89мм – 2 шт. Д=57мм – 4 шт. 14. Установка шаровых кранов: Д=100мм – 2 шт. Д=80мм – 2 шт. Д=50мм – 8 шт. Д=20мм – 2 шт. Д=15мм – 2 шт. 15. Устройство теплофикационных камер: ТК-1: 4800х3900х2100h – 1 шт. ТК-2: 3400х3300х2100h – 1 шт. Спецификацию элементов смотреть в проекте. 16. Изоляционные работы: <ol style="list-style-type: none"> 16.1 Антикоррозийная изоляция поверхностей трубопроводов (Один слой грунтовки ГФ-021 и 2 слоя алюминиевой краски БТ-177) – 388,73 м² 16.2 Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана – 23,83 м³ 16.3 Оклеивание поверхности изоляции рулонными материалами - 744,7 м². 17. Устройство дренажа тепловой сети: <ol style="list-style-type: none"> 17.1 Устройство колодца из ж/б колец д=1000мм - 1 шт. Спецификацию элементов смотреть в проекте. 18. Засыпка и уплотнение не просадочного грунта – 2312 м³ 19. Восстановление благоустройства: <ol style="list-style-type: none"> 19.1 Асфальтобетонное покрытие проезжей части с нанесением дорожной разметки - 1420 м² 19.2 Асфальтобетонный тротуар - 50 м² 19.4 Установка бортовых камней - 35 п/м 19.5 Восстановление газонного покрытия - 500 м² |

| | | |
|-----|---|--|
| 9. | Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки-заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.) | Материалы: 1. Материалы для строительно-монтажных работ, в соответствие со спецификациями проекта, приобретаются Подрядчиком самостоятельно и включаются в стоимость работ. 2. Материалы для восстановления асфальтобетонного покрытия проезжей части дороги, дорожные и тротуарные бордюры (при необходимости), растительный грунт и семенной материал для восстановления газонов, приобретаются Подрядчиком самостоятельно и включаются в стоимость работ. 3. Расходные материалы Подрядчика: электроды, метизы, пиломатериал, краска, кисточки, щетки, отрезные и шлифовальные круги, песок, кислород, пропан, гвозди, проволока и т.д. |
| 10. | Состав разделов документации и требования к их содержанию | Рабочая документация в соответствии с требованиями СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» |
| 11. | Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | Согласование с Заказчиком в виде писем, протоколов, актов, дополнительных соглашений. |
| 12. | Требования к технологическим решениям | Технологические решения должны соответствовать требованиям СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта. |
| 13. | Исходные данные для выполнения работ | Заказчик предоставляет: <ul style="list-style-type: none"> • Техническое задание; • Проект. |
| 14. | Требования к сметной документации | Сметную документацию выполнить по видам строительно-монтажных работ базисно-индексным методом в действующих ценах (на дату проведения конкурса) 2018 г. на территории Амурской области в программном комплексе для выпуска сметной документации. Сметную документацию предоставить на бумажном и электронном носителях. Количество сметной документации: 2 (два) экз. |
| 15. | Требования к природоохранным мероприятиям | Восстановление газонного покрытия. |
| 16. | Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям | Согласно требованиям СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» |
| 17. | Требования к схеме планировочной организации земельного участка | В соответствии с требованиями Постановления правительства РФ № 87 от 16.02.2008г., применительно к строительству тепловых сетей |
| 18. | Технические требования к технологическому оборудованию | Трубы стальные электросварные прямошовные по ГОСТ 10704-91 |
| 19. | Требования по утилизации (захоронению) отходов | В соответствии с требованиями федерального закона от 24.06.98 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» |
| 20. | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций(ИТМ ГОЧС) | Не требуется |

| | | |
|-----|--|--|
| 21. | Сроки выполнения работ (по основным этапам) | 1 этап – выполнение строительно-монтажных работ 45 календарных дней с момента подписания договора. 2 этап – 5 календарных дней после окончания строительно-монтажных работ. |
| 22. | Требования по согласованию проектной документации | Не требуется |
| 23. | Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику | Акты согласно требованиям СП 124.13330.2012 «Тепловые сети», геодезическая исполнительная съемка тепловой сети (план и профиль), акт по форме КС-2 и справка по форме КС-3 |
| 24. | Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику | Вся документация в 2 (двух) экземплярах |
| 25. | Дополнительные требования и особые условия | Подрядчик гарантирует соответствие построенного объекта требованиям СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» в течение 3 (трёх) лет после принятия выполненных работ по акту сдачи-приемки. |

**Директор филиала АО «АКС»
«Амуртеплосервис»**

 **Е.Б. Перепёлкин**