

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ПТД ОАО «РКС-Менеджмент»


С.А. Гордеев

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор

ОАО «РКС- Тепловые сети»


А.В. Сафронов

Техническое задание РКС-ТС-2015-4- 11

на выполнение модернизации тепловой камеры ТК-30РК по ул.Красной с установкой запорной арматуры г.Петрозаводск.

Перечень основных данных и требований		Содержание основных данных и требований
1		2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)		Открытое акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы-Тепловые сети» (ОАО «РКС-Тепловые сети») Юр.адрес:185035 РК, г.Петрозаводск, пр.Ленина, 10в Почт. адрес: 185035 РК, г.Петрозаводск, пр.Ленина, 11в ИНН/КПП 1001291153/100101001 р/с 40702810025000000470 в Отделении Сбербанка России г.Петрозаводск БИК 048602673 к/с 30101810600000000673 тел/факс 71-00-00/71-00-75
2. Основание для проведения работ		План работ по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации на 2015 год по ОАО «РКС-Тепловые сети»
3. Наименование и местоположение объекта		Тепловая камера ТК 30РК по ул.Красной., г.Петрозаводск
4. Источник финансирования		Производственная программа на 2015 год- Программа ремонтов и развития в счет аренды ОАО «РКС-Тепловые сети» на 2015 год..
5. Цель и назначение работ		Повышение надежности и качества теплоснабжения
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность		1. Существующая теплотрасса – канальная. 2. Система теплоснабжения - 2-х трубная 3. Температурный график 150/70 град.С 4. Рабочее давление в тепловой сети до 16 кгс/см2, гидравлические испытания до 25 кгс/см2.
7. Режим работы производства		Круглосуточный режим работы в течение года.
8. Состав работ		Выполнение строительно-монтажных работ согласно техническому заданию, выполнение технологических испытаний, согласование земляных работ, благоустройство и передача объекта Заказчику.
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком		При выполнении модернизации предусмотреть: ТК-30РК по ул.Красной с установкой запорной арматуры 1. В ТК демонтировать ж/б плиты перекрытия, после производства работ установить существующие и частично новые плиты перекрытия, установить новые сборные ж/б кольца под люки. 2. Замена существующих ж/б балок на новые ж/б- 4шт. 3. Замена скользящих опор магистральных труб диам. 500мм в ТК. 4. Монтаж трубопроводов в ТК из стальных эл.сварных труб диам. 200мм (перемычка) -10 м.п. 5. Замена трубопроводов диам. 200мм(байпас около РК-1) в ТК 30РК на стальные эл.сварные трубы диам. 65мм - 5 м.п., замена труб диам. 100мм (сбросная линия) на стальную эл.сварную трубу – 3 м.п., замена дренажной

	<p>трубы диам. 50мм -3,5 м.п.</p> <p>6. Выполнить теплоизоляцию труб минеральной ватой с покрытием стеклопластиком рулонным.</p> <p>7. Монтаж новой арматуры Ру-25кг/см²:</p> <ul style="list-style-type: none"> Затвор дисковый поворотный приварной диам. 500мм - 2шт. Регулировочный шаровый кран приварной диам. 200мм - 1 шт. Поворотный затвор трехэксцентриковый диам. 200мм – 1шт. Кран шаровый приварной диам. 65мм – 2 шт. <p>Заменить арматуру на новую Ру-25кг/см²: кран шаровый приварной диам.100мм – 1шт., диам. 50мм -2 шт.</p> <p>8. Заменить металлические лестницы.</p> <p>9. Покрасить металлические конструкции антикоррозионной мастикой.</p> <p>10. Частично вскрыть непроходной канал с демонтажом сборного ж/б. Заменить импульсные трубопроводы на трубу оцинкованную диам. 32мм - 360м.п., методом протаскивания.</p> <p>11. Восстановить перекрытие канала ж/б изделиями, с заменой при необходимости</p> <p>12. В ПНС-12 установить приборы:</p> <ul style="list-style-type: none"> Регулятор РД -3М – 2шт. Импульсный клапан ИК-25 – 2шт. <p>Монтаж трубопроводов из медной трубы диам. 18мм – 20мп.</p> <p>Монтаж новой арматуры: кран шаровый муфтовый диам. 25мм – 6шт., диам. 15мм – 6шт.</p> <p>Установить манометры – 10шт.</p> <p>13. В ПНС-2 монтаж трубопроводов (перемычка) из стальной эл.сварной трубы диам. 300мм - 5м.п.</p> <p>Монтаж крана шарового приварного диам. 300мм – 2шт.</p>
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Всё оборудование для производства работ предоставляет подрядчик.</p> <p>Гарантийный срок по выполненным работам - 10лет.</p> <p>Поставка материалов выполняется подрядчиком. Все материалы должны быть сертифицированы.</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<ol style="list-style-type: none"> Акты на скрытые работы Акты на отдельные виды работ Контрольно- геодезическая съемка ТС и ТК (исполнительная) Заключения СЭС по промывке трубопроводов ТС Сертификаты на применяемые материалы и оборудование
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	<p>Протоколы совещаний с вынесением решений.</p> <p>Все непредвиденные расходы, в письменном виде, согласовываются с ОАО «ПКС-Тепловые сети», после согласования с Муниципальным унитарным предприятием Петрозаводские энергетические системы (Арендодателем имущества)</p>
13. Требования к технологическим решениям	<p>Строительно-монтажные работы выполнить согласно СНиПов. Правил, ГОСТов.</p> <p>Сварщики, выполняющие работы, должны иметь соответствующие допуски и разрешения для работы на трубопроводах (см.п.6)</p>
14. Исходные данные для выполнения работ	<p>Техническое задание ОАО «ПКС-Тепловые сети», Дефектная ведомость.</p>

15. Требования к сметной документации	В соответствии с Методикой определения стоимости строительной продукции на территории РФ. МДС 81-35.2004, МДС 81-34.2004, Письмо Минрегион России №6056-ИП/08 от 17.03.11 ТСНБ –Карелия (ред.2009г) Локальная смета, до заключения договора на выполнение работ, проходит согласование в Муниципальном унитарном предприятии Петрозаводские энергетические системы (Арендодателем имущества, утвердившего План работ по капитальному ремонту, реконструкции и модернизации на 2015 год), затем согласование в ОАО «ПКС-Тепловые сети».
16. Требования к природоохранным мероприятиям	В соответствии с действующими нормативами и правилами
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям	В соответствии с действующими нормативами и правилами
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	Силами Подрядчика 1. Получение разрешения на земляные работы и оформление Договора-заявки на производство земляных и строительных работ с Администрацией г.Петрозаводска 2. Выполнение согласований на земляные работы 3. Выполнение планировочных работ на месте разрытия с устройством щебеночного основания под асфальтирование в местах проездов согласно правил благоустройства в г.Петрозаводске; 4. Выполнение планировки территории для восстановления газонов
19. Технические требования к технологическому оборудованию	Оборудование и материалы должны быть сертифицированы и надлежащего качества.
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Вывозка строительного мусора на свалку ТБО силами подрядчика.
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	Согласно действующему законодательству.
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	Начало работ 20.05.2015г Окончание работ 20.06.2015 года. Теплотрасса должна быть готова к заполнению сетевой водой для подачи горячего водоснабжения жителям г.Петрозаводска строго до 24:00 20 июня 2015 года До начала работ необходимо выполнить подготовительные мероприятия, такие как выемка грунта, подготовка теплотрассы к демонтажу и др.
23. Требования по согласованию проектной документации	Не требуется.
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Полный комплект исполнительной документации 1. Акты на скрытые работы 2. Акты на отдельные виды работ 3. Контрольно- геодезическая съемка ТС и ТК (исполнительная) 4. Заключения СЭС по промывке трубопроводов ТС 5. Сертификаты на применяемые материалы и оборудование 6.Локальная смета, акты выполненных работ и справка о стоимости работ (КС-2, КС-3), счет-фактура. 7. Фактически выполненные работы по актам предъявляются и согласовываются с Муниципальным унитарным предприятием Петрозаводские энергетические системы (Арендодателем имущества), затем работы будут приняты ОАО «ПКС-Тепловые сети».
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	2 экз. на бумажном носителе
26. Дополнительные требования и особые	1. Перед началом производства работ получить

условия	<p>разрешение на производство земляных работ, произвести согласования земляных работ со всеми заинтересованными службами силами подрядчика (газ, связь, электросеть, водоканал, правообладатели земельных участков и др.), без ведома которых производство работ запрещено, а также при необходимости (в соответствии с требованиями ГИБДД) оплачивать разработку проекта и установку дорожных знаков при проведении работ на проезжей части дорог, оплачивает снос зеленых насаждений, если такая необходимость возникнет.</p> <p>2. Сварщики, выполняющие работы, должны иметь соответствующие допуски и разрешения для работы на трубопроводах (см.п.6)</p> <p>3. Приемка выполненных работ производится с поэтапной сдачей каждого вида работ комиссии, состоящей из специалистов МУП ПЭС и ОАО «ПКС-Тепловые сети».</p> <p>4. Расчет производится в течение 20 (двадцати) банковских дней после подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ на основании надлежащим образом оформленного Акта и счета-фактуры.</p> <p>5. Сдать собственнику (МУП ПЭС) демонтируемые в ходе выполнения работ все материалы и оборудование (трубы без изоляции.</p>
---------	---

Технический директор ОАО «ПКС-Тепловые сети»

Главный инженер ОАО «ПКС-Тепловые сети»



А.А.Проккиев

С.Н.Прилуцкий