

УТВЕРЖДАЮ:

Зам.технического директора

АО «ПКС-Тепловые сети»

А.Г.Логинова

Техническое задание

на выполнение работ по контролю сварных соединений трубопроводов тепловых сетей неразрушающим методом контроля (визуальный и измерительный контроль, ультразвуковой контроль) после проведения капитального ремонта (6 объектов) и модернизации (10 объектов) тепловых сетей и тепловых камер г.Петрозаводска для АО «ПКС-Тепловые сети».

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы- Тепловые сети» (АО «ПКС-Тепловые сети») Юр.адрес:185035 РК, г.Петрозаводск, пр.Ленина, 11в ИНН/КПП 1001291153/100101001 р/с 40702810025000000470 в Отделении №8628 Сбербанка России в г.Петрозаводск БИК 048602673 к/с 30101810600000000673 тел/факс 71-00-71/71-00-79
2. Основание для проведения работ	Федеральные нормы и правила «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением». пункт 363 ФНП. Статья 7 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
3. Наименование и местоположение объекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тепловые сети 3-й м-н «Ключевая» от тепловой камеры Кл ТК-29 до ж. дома №6а по ул.Антонова. 2. Тепловые сети от ж. дома ул.Грибоедова, 10 до ж. дома ул.Виданская, 5. 3. Тепловая камера ТКДЗ-1 ул.Древлянка, д.14, корп.1 4. Тепловые сети 3-й м-н «Ключевая» от Кл ТК-29 до тепловой камеры Кл ТК-30 (в районе здания по ул.Антонова, 5а). 5. Тепловые сети от здания пищеблока ГБУЗ «Республиканская больница» по ул.Пирогова. 3 до т. «А» (через тепловую камеру П-32-ТК-27). 6. Тепловая камера ТКХ-32 по ул.Профсоюзов. 7. Тепловая камера ТК-7 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 8. Тепловая камера ТК-8 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 9. Тепловая камера ТК-10 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 10. Тепловая камера ТК-23 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 11. Тепловая камера ТК-24 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 12. Тепловая камера ТК-25 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 13. Тепловая камера ТК-29 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр. 14. Тепловые сети от ТК-14 до ТК14¹ по пр.Октябрьскому. 15. Воздушная теплотрасса от Узла 1-7 в сторону Павильона 20.

	16. НГЧ Шотмана: теплотрасса на участке от ТК-11 до ТК-14 в р-не ул.Шомана, Первомайский пр., Железнодорожная.
4. Источник финансирования	Производственная программа 2019 ПТ-1.
5. Цель и назначение работ	Ввод в эксплуатацию, после проведения капитального ремонта и модернизации, оборудования под давлением в соответствии с требованиями раздела IV ФНП.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	<p>Капитальный ремонт тепловых сетей.</p> <p>1. Тепловые сети 3-й м-н «Ключевая» от тепловой камеры Кл ТК-29 до ж. дома №6а по ул.Антонова.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду36мм – 30м, Ду114мм-26м, Ду197мм-4м.</p> <p>2. Тепловые сети от ж. дома ул.Грибоедова, 10 до ж. дома ул.Виданская, 5.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду65мм – 25м.</p> <p>3. Тепловая камера ТКДЗ-1 ул.Древлянка, д.14, корп.1</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 12м, Ду194мм- 24м, Ду299мм-8м.</p> <p>4. Тепловые сети 3-й м-н «Ключевая» от Кл ТК-29 до тепловой камеры Кл ТК-30 (в районе здания по ул.Антонова, 5а).</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 12м.</p> <p>5. Тепловые сети от здания пищеблока ГБУЗ «Республиканская больница» по ул.Пирогова. 3 до т. «А» (через тепловую камеру П-32-ТК-27).</p> <p>- труба стальная электросварная Ду114мм – 12м.</p> <p>6. Тепловая камера ТКХ-32 по ул.Профсоюзов.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду114мм – 22м, Ду299мм- 12м.</p> <p>Модернизация тепловых сетей.</p> <p>7. Тепловая камера ТК-7 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 38м, Ду720мм- 6м.</p> <p>8. Тепловая камера ТК-8 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду720мм- 16м.</p> <p>9. Тепловая камера ТК-10 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду114мм – 22м, Ду194мм- 22м, Ду 299мм-22м, Ду 720- 8м.</p> <p>10. Тепловая камера ТК-23 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 22м, Ду550мм- 12м.</p> <p>11. Тепловая камера ТК-24 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 24м, Ду550мм- 12м.</p> <p>12. Тепловая камера ТК-25 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 20м, Ду550мм- 12м.</p>

	<p>13. Тепловая камера ТК-29 тепловых сетей, магистраль Октябрьского пр.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду194мм – 20м, Ду550мм- 16м.</p> <p>14. Тепловые сети от ТК-14 до ТК14¹ по пр.Октябрьскому.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду720мм – 8м.</p> <p>15. Воздушная теплотрасса от Узла 1-7 в сторону Павильона 20.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду720мм – 6м.</p> <p>16. НГЧ Шотмана: теплотрасса на участке от ТК-11 до ТК-14 в р-не ул.Шомана, Первомайский пр., Железнодорожная.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду36мм – 18м, Ду65мм-16м, Ду 89мм- 16м, Ду 114- 14м, Ду 194- 10м.</p>
7. Режим работы производства	Круглосуточный
8. Состав работ	<ul style="list-style-type: none"> - работа с документацией - анализ ремонтных работ - визуальный и измерительный контроль - ультразвуковой контроль - анализ результатов контроля - составление и оформление отчетных документов
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> - работа с документацией - анализ ремонтных работ - визуальный и измерительный контроль - ультразвуковой контроль - анализ результатов контроля - составление и оформление отчетных документов
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	<p>Работы выполняются силами, материалами и средствами подрядчика в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и настоящего технического задания.</p> <p>Работы выполняются на базе заказчика.</p> <p>Гарантийный срок -12 месяцев</p>
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>1. Заключение ультразвукового контроля сварных швов.</p> <p>2. Заключение визуального и измерительного контроля сварных швов.</p> <p>2. Схема просвечиваемых сварных швов.</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	—
13. Требования к технологическим решениям	—
14. Исходные данные для выполнения работ	По запросу исполнителя.
15. Требования к сметной документации	-
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Согласно требованиям действующего законодательства
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	—
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	—
19. Технические требования к технологическому оборудованию	—
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов	Согласно требованиям действующего законодательства
21. Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций (ИТМ ГОЧС)	—

22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	15.05.2019г.- 15.09.2019г.
23. Требования по согласованию проектной документации	—
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Расчет стоимости выполнения работ, акты выполненных работ, счет-фактура. Заключение ультразвукового контроля сварных швов. Заключение визуального и измерительного контроля сварных швов. Схема просвечиваемых сварных швов.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	2 экз.
26. Дополнительные требования и особые условия	Разрешение на проведение данного вида работ. Расчет производится в течение 20 (двадцати) банковских дней после подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ на основании надлежащим образом оформленного Акта и счета-фактуры.

Начальник ПТО АО «ПКС- Тепловые сети»

В.А.Корнев

Начальник участка ТС ТЭЦ АО «ПКС-Тепловые сети»

А.Л.Прокофьев

Начальник участка ТС Древлянка АО «ПКС-Тепловые сети»

А.Г.Лейковский

Начальник участка ТС ОТЗ АО «ПКС-Тепловые сети»

А.В.Корпелайнен