

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «ПКС-Тепловые сети»

А.А.Проккиев

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 (3 объекта), реконструкции и модернизации (2 объекта) 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 301018106000000000673 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	1. Тепловая камера ВТК-8 по ул.Калинина в г.Петрозаводске. 2. Тепловые сети у здания военкомата по ул.Антикайнена, д.19 г.Петрозаводск. 3. Тепловая сеть от НТК-45 до НТК-46 по Первомайскому пр. г.Петрозаводск. 4. Тепловая сеть от К-2-48 до ТК12п по ул.Красноармейской г.Петрозаводск. 5. Теплотрасса на участках, ограниченных ул.Шотмана-Первомайский пр.-ул.Железнодорожная г.Петрозаводск.
4. Источник финансирования	Производственная программа 2020 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 и ТК.</p> <p>1. Тепловая камера ВТК-8 по ул.Калинина.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду150мм, Ду300мм, Ду 400мм. – байпасный трубопровод Ду 50мм, Ду 100мм.</p> <p>2. Тепловые сети у здания военкомата по ул.Антикайнена, д.19.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду70мм – 40,4м, Ду 50мм- 10м.</p> <p>3. Тепловые сети от НТК-45 до НТК-46 по пр.Первомайскому.</p> <p>- труба стальная электросварная Ду100мм – 50м.</p> <p>НТК-45: труба стальная электросварная Ду100мм. НТК-46: труба стальная электросварная Ду100мм.</p> <p>Реконструкция и модернизация тепловых сетей.</p> <p>4. Тепловая сеть от К-2-48 до ТК12п по ул.Красноармейской</p> <p>- труба стальная электросварная Ду200мм – 258м, Ду250мм- 144м.</p>

	<p>П-образные компенсаторы: Ду200=2шт., Ду250мм =1шт.</p> <p>ТК12п: труба стальная электросварная Ду250мм -13м; Ду200мм-4,5м; Ду80мм-9,5м; Ду40мм- 1м.</p> <p>ТК13п: труба стальная электросварная Ду250мм -5м; Ду200мм-2м; Ду125мм-4м.</p> <p>ТК14п: труба стальная электросварная Ду200мм -14м; Ду150мм-18м.</p> <p>5. Тепловая сеть, ограниченная ул.Шотмана-Первомайский пр., ул.Железнодорожная.</p> <p>Участок №8 - труба стальная электросварная Ду200мм – 116,2м; Ду150мм- 58,1м; Ду 80мм-58,1м.</p> <p>Участок №18 - труба стальная электросварная Ду150мм – 120м; Ду125мм- 60м; Ду 80мм-60м.</p> <p>Участок №23-труба стальная электросварная Ду70мм-11м.</p> <p>Участок №19 - труба стальная электросварная Ду150мм – 74,6м; Ду125мм- 37,3 м; Ду 80мм-37,3м.</p> <p>Участок №22 - труба стальная электросварная Ду70мм – 7,74м; Ду50мм- 4м; Ду 25мм-4м.</p> <p>Участок №20 - труба стальная электросварная Ду150мм – 177,8м; Ду125мм- 37,3м; Ду 100мм-51,6м; Ду80-89м.</p> <p>Участок №21 - труба стальная электросварная Ду50мм – 82м; Ду50мм- 41м; Ду 38мм-41м.</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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заключение ультразвукового контроля сварных швов. 2. Заключение визуального и измерительного контроля сварных швов. 3. Схема просвечиваемых сварных швов.
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)	15.05.2020г.- 30.09.2020г.
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»



М.А.Серова

Начальник участка ТС ТЭЦ АО «ПКС-Тепловые сети»



А.Л.Прокофьев

Начальник участка ТС ОТЗ АО «ПКС-Тепловые сети»



В.В.Остапович

Согласовано  (Исполнители О.М.)

