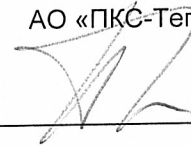


УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «ПКС-Тепловые сети»



А.А.Прокиев

Техническое задание

на проведение экспертизы промышленной безопасности объектов, подконтрольных Ростехнадзору, с составлением Заключений экспертиз, регистрируемых в Ростехнадзоре (всего 20шт.), составление паспортов паропроводов (2шт.)

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, 10в 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	ФЗ от 21.07.1997 №116-ФЗ (ред. от 02.07.2013г) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утвержденные приказом Ростехнадзора от 14.11.2013г №538, Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.03.2014г №116, зарегистрированы в Министерстве юстиции РФ 25.05.2014г №32326.
3. Наименование и местоположение объекта	Котельная ул. Муезерская, 2а, г.Петрозаводск Котельная ул. Ригачина, 116, г.Петрозаводск Котельная ул.Комсомольский пр., 4, г.Петрозаводск
4. Источник финансирования	Производственная программа 2018 ПТ-1.
5. Цель и назначение работ	Оценка соответствия объектов экспертизы предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности, составление паспортов.
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Котельная ул. Ригачина, 116: 1. Паровой котёл ДЕ 10-14-ГМ №92370 2. Водогрейный котел ДЕВ -10-14 ГН №3 №92348 3. Экономайзер ЭБ2-236И №1785 4. Экономайзер ЭБ2-236И №1786 5. Экономайзер ЭБ2-236И №1787 6. Экономайзер ЭБ2-236И №1801 7. Паровой коллектор (Ø 325х9,0 мм; L=3,0м.); 8. Паропровод от парового коллектора до подогревателя сетевой воды (Ø 159х4,5 мм; L=4,5м.); 9. Подающий трубопровод сетевой воды к потребителю(Ø 159х4,5 мм; L=4,5м.); 10. Трубопровод от подогревателя сетевой воды до подающего трубопровода сетевой воды потребителю (Ø 273х6,0 мм; L=26,9м.); 11. Трубопровод рециркуляции сетевой воды от насоса НКУ-90 №№1,2 до магистрального трубопровода от насосов к котлам и подогревателю сетевой воды (Ø 159х4,5 мм; L=17,4м.);

	<p>12. Трубопровод рециркуляции сетевой воды от подающего трубопровода сетевой воды к потребителю до насосов рециркуляции сетевой воды(Ø 159x4,5 мм; L=8,3м.);</p> <p>13. Трубопровод сетевой воды водогрейного котла ДЕВ 10/14 №2(Ø 159x4,5 мм; L=4,0м.);</p> <p>14. Трубопровод сетевой воды водогрейного котла ДЕВ 10/14 №3(Ø 159x4,5 мм; L=4,0м.);</p> <p>15. Трубопровод сетевой воды водогрейного котла ДЕВ 10/14 №4(Ø 159x4,5 мм; L=4,0м.).</p> <p>Котельная ул. Муезерская, 2а:</p> <p>1. Экономайзер ВТИ808 №Б-351</p> <p>2. Паропровод от котельной до Локомотивного депо L=71м диам. 108мм – с составлением паспорта</p> <p>3. Паропровод от котельной до Вагонного депо L=33,1м диам. 108мм – с составлением паспорта</p> <p>Котельная Комсомольский пр., 4:</p> <p>1. Паровой котёл ДКВР 10-13 №4846</p> <p>2. Экономайзер ЭП1-330 №Б-299</p>
7. Режим работы производства	Круглосуточный
8. Состав работ	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление и анализ исполнительной документацией - анализ условий и эксплуатации технологических режимов работы - анализ ранее проведенных диагностических работ и установление характерных участков - анализ планово-профилактических мероприятий и ремонтных работ - визуальный и измерительный контроль сварных соединений оборудования, паропроводов, трубопроводов и котлов - гидравлическое испытание котлов, паропроводов, трубопроводов - оценка состояния запорной арматуры - составление и оформление отчетных документов, внесение записи в паспорт оборудования - составление Заключений экспертизы промышленной безопасности, регистрация в Ростехнадзоре - составление паспортов на паропроводы (2шт.)
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомление и анализ исполнительной документацией - анализ условий и эксплуатации технологических режимов работы - анализ ранее проведенных диагностических работ и установление характерных участков - анализ планово-профилактических мероприятий и ремонтных работ - визуальный и измерительный контроль сварных соединений оборудования, паропроводов, трубопроводов и котлов - гидравлическое испытание котлов, паропроводов, трубопроводов - оценка состояния запорной арматуры - составление и оформление отчетных документов, внесение записи в паспорт оборудования - составление Заключений экспертизы промышленной безопасности, регистрация в Ростехнадзоре - составление паспортов на паропроводы (2шт.)
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>Отчеты о проведении технического диагностирования.</p> <p>Заключения экспертизы промышленной безопасности для регистрации в Ростехнадзоре.</p>

	Технические отчеты. Паспорта на паропроводы.
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 объёмно-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)	<p><i>Проведение экспертизы промышленной безопасности:</i> Май 2018г: Котельная ул. Ригачина, 116: 1. Паровой котёл ДЕ 10-14-ГМ №92370 2. Водогрейный котел ДЕВ -10-14 ГН №3 №92348 3. Экономайзер ЭБ2-236И №1785 4. Экономайзер ЭБ2-236И №1786 5. Экономайзер ЭБ2-236И №1787 6. Экономайзер ЭБ2-236И №1801 Котельная Комсомольский пр., 4 1. Паровой котёл ДКВР 10-13 №4846 2. Экономайзер ЭП1-330 №Б-299 Котельная ул.Муезерская, 2а: 1. Паропровод от котельной до Локомотивного депо L=71м диам. 108мм – с составлением паспорта 2. Паропровод от котельной до Вагонного депо L=33,1м диам. 108мм – с составлением паспорта Июнь 2018г Котельная ул.Ригачина, 116 1. Паровой коллектор 2. Паропровод от парового коллектора до подогревателя сетевой воды 3. Подающий трубопровод сетевой воды к потребителю 4. Трубопровод от подогревателя сетевой воды до подающего трубопровода сетевой воды потребителю 5. Трубопровод рециркуляции сетевой воды от насоса НКУ-90 №№1,2 до магистрального трубопровода от насосов к котлам и подогревателю сетевой воды 6. Трубопровод рециркуляции сетевой воды от подающего трубопровода сетевой воды к потребителю до насосов рециркуляции сетевой воды 7. Трубопровод сетевой воды водогрейного котла ДЕВ 10/14 №2 8. Трубопровод сетевой воды водогрейного котла ДЕВ 10/14 №3 9. Трубопровод сетевой воды водогрейного котла ДЕВ 10/14 №4 Сентябрь 2018: Котельная ул.Муезерская, 2а: 1. Экономайзер ВТИ808 №Б-351</p>

23. Требования по согласованию проектной документации	-
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Смета стоимости выполнения работ, акты выполненных работ, счета-фактуры. Заключения экспертизы промышленной безопасности, зарегистрированные в Ростехнадзоре. Технические отчеты. Паспорта на паропроводы (2шт.).
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	2 экз.
26. Дополнительные требования и особые условия	Разрешение на данный вид 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»

Начальник УК и ГХ АО «ПКС-Тепловые сети»



В.А.Корнев

В.А.Гаврилов