

УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор

АО «ПКС - Тепловые сети»

A.A. Проккиев

Техническое задание

на выполнение работ по проведению технического обследования дымовых труб (всего 4шт.)
котельных: м-н Птицефабрика, м-н Сайнаволок, пр.Комсомольский, 4 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	ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997, N 116-ФЗ; постановление Правительства Российской Федерации от 28.03.2001 г. N 241 "О мерах по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов", "Правила безопасности при эксплуатации дымовых и вентиляционных промышленных труб", утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 03.12.2001 N 56,зарегистрированных Минюстом России 05.06.2002 рег. N 3500
3. Наименование и местоположение объекта	Котельная м-н Птицефабрика г.Петрозаводск Котельная м-н Сайнаволок г.Петрозаводск Котельная пр.Комсомольский, 4 г.Петрозаводск
4. Источник финансирования	Производственная программа 2020 ПТ-1.
5. Цель и назначение работ	Определение дефектов и повреждений, влияющих на дальнейшую безопасность эксплуатации и выявления причины повреждений
6. Основные технико-экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	Котельная м-н Птицефабрика Дымовая труба Н=35м стальная Котельная м-н Сайнаволок Дымовая труба Н=30м стальная Котельная пр.Комсомольский, 4 Дымовая труба №1 Н=44м стальная Дымовая труба №2 Н=44м стальная
7. Режим работы производства	Круглосуточный Котельная Комсомольский пр., 4, - круглосуточный в период останова источников тепловой энергии.
8. Состав работ	Согласно РД 03-610-03 Методическим указаниям по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком. Гарантийные требования, сроки выполнения.	При проведении обследования труб выполняется следующий объем работ: - анализ имеющейся проектной, исполнительной и эксплуатационной документации; - наружный осмотр всех конструктивных элементов трубы; -тепловизионное обследование трубы (при необходимости); - внутренний осмотр газоотводящего ствола или футеровки; - осмотр межтрубного пространства труб типа "труба в трубе"; - определение прочности и состояния материалов неразрушающими методами контроля, отбор образцов и проведение лабораторных испытаний (при необходимости); - определения крена (искривления) и осадки трубы при отсутствии соответствующих измерений;

	<ul style="list-style-type: none"> - исследование изменений характеристик грунтов основания и гидрогеологических условий при наличии недопустимого крена трубы; - замеры температурно-влажностных, и аэродинамических режимов и эксплуатационных параметров газовой среды в случае несоблюдения проектного режима эксплуатации и отсутствия данных по фактическому режиму (при необходимости); - расчеты несущей способности ствола и конструкций с учетом выявленных дефектов и повреждений категории опасности "А"; - установление причин повреждений; - оформление заключения
10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки – заказчик/подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр.)	Работы выполняются силами, материалами и средствами подрядчика в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и настоящего технического задания. Перед началом выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику Техническую программу работ для утверждения. Гарантийный срок на выполненные работы подрядчиком – 12 месяцев.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	<p>Результаты обследования оформляются в виде "Технического отчета по обследованию промышленной трубы" в составе:</p> <p>Титульный лист</p> <p>Оглавление.</p> <p>Копия лицензии, техническое задание на выполнение работы, программа обследования трубы</p> <p>Введение с указанием основания для проведения обследования, цели обследования; характер обследования, методика обследования, сроки, сведения об использовании оборудования, используемого для обследования.</p> <p>Анализ исполнительной и эксплуатационной документации</p> <p>Результаты обследования</p> <p>Выводы и рекомендации</p>
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	-
13. Требования к исполнителю	Работы по обследованию труб выполняются специализированной организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности, на основании технического задания на обследование трубы, которое является основанием для разработки технической программы работ к договору
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)	<p>В соответствии с действующей нормативно-технической документацией</p> <p>Согласно требованиям действующего законодательства</p>
22. Сроки выполнения работ (по основным этапам)	июль 2020 г.
23. Требования по согласованию проектной документации	-
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику	Результаты обследований специализированной организацией должны быть оформлены заключением, в котором приводится характеристика основных выявленных дефектов и повреждений

	<p>конструктивных элементов трубы с указанием вероятных причин их образования, дается оценка технического состояния с указанием категории опасности выявленных дефектов, вида технического состояния трубы, вывод о возможности(или невозможности) дальнейшей безопасной эксплуатации. В рекомендациях по дальнейшей эксплуатации трубы указать возможные методы и способы ремонта, восстановления или усиления дефектных и поврежденных конструкций, а также определить сроки их устранения в зависимости от категории опасности дефектов и повреждений. К технической документации по результатам обследования должны быть приложены схемы дефектов, фото-видеоизображения ствола трубы в целом или по участкам, иллюстрации наиболее опасных повреждений и дефектов конструкций. Основные положения заключения в части оценки несущей способности ствола трубы и несущих конструкций с учетом их повреждений и дефектов при необходимости должны быть обоснованы соответствующими расчетами.</p> <p>Смета стоимости выполнения работ, акты выполненных работ, счет-фактура.</p>
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику	<p>Заключение по результатам обследования</p> <p>Смета стоимости выполнения работ, акты выполненных работ – 2 экз., счет-фактура - 1 экз.</p>
26. Дополнительные требования и особые условия	<p>Разрешение на данный вид работ.</p> <p>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>

Начальник ПТО АО «ПКС- Тепловые сети»



М.А.Серова

Начальник УКХ АО «ПКС- Тепловые сети»



В.А. Гаврилов