

УТВЕРЖДАЮ:
Технический директор
АО «ГКС - Тепловые сети»

А.А. Проккиев

Техническое задание
на выполнение работ по проведению технического обследования дымовых труб (3 шт.) котельной по
ул.Муезерская, 2а для АО «ГКС - 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 «ГКС-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 | 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 | Дымовые трубы котельной г.Петрозаводск, ул.Муезерская, 2а |
| 4. Источник финансирования | Производственная программа 2019 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 | Дымовые трубы котельной г.Петрозаводск, ул.Муезерская, 2а Н 75 м железобетонная Н 30 м кирпичная Н 48 м кирпичная |
| 7. Режим работы производства | Круглосуточный |
| 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 железобетонной и кирпичной 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; - 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 |

| | |
|--|---|
| | <p>случае несоблюдения проектного режима эксплуатации и отсутствия данных по фактическому режиму (при необходимости);</p> <ul style="list-style-type: none"> - расчеты несущей способности ствола и конструкций с учетом выявленных дефектов и повреждений категории опасности "А"; - установление причин повреждений; - оформление заключения <p>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.</p> |
| 10. 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> |
| 11. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ | - |
| 12. 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 |
| 13. Исходные данные для выполнения работ | По запросу исполнителя. |
| 14. Требования к сметной документации | - |
| 15. Требования к природоохранным мероприятиям | Согласно требованиям действующего законодательства |
| 16. Требования к архитектурным, конструктивным и объёмно-планировочным решениям | Согласно требованиям действующего законодательства |
| 17. Требования к качеству работ | Согласно требованиям действующего законодательства |
| 18. Технические требования к технологическому оборудованию | Согласно требованиям действующего законодательства |
| 19. Требования по утилизации (захоронению) отходов | Согласно требованиям действующего законодательства |
| 20. 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> |
| 21. Сроки выполнения работ (по основным этапам) | май 2019 г. |
| 22. Требования по согласованию проектной документации | - |
| 23. 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 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 |

| | |
|---|--|
| | <p>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> |
| 24. 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> |
| 25. 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»

В.А.Корнев

Начальник УКХ АО «ПКС- Тепловые сети»

В.А. Гаврилов