УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП «Тепловые сети»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.Н. Орел

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по разработке проектной документации по объекту:**

**«Газификация котельной № 23, расположенной по адресу:**

**Краснодарский край, г. Геленджик, с. Возрождение, ул. Совхозная, 4а»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Перечень требований** | **Содержание требований** |
| 1. | Организация-заказчик | МУП «Тепловые сети»  (ИНН 2304002170, КПП 230401001)  353460, г. Геленджик, ул. Новороссийская, 162  Телефон: +7 (918) 040-04-71  Адрес электронной почты: teplosetigel@mail.ru |
| 2. | Организация-исполнитель (проектная организация) | Определяется путем проведения закупочной процедуры |
| 3. | Требования к исполнителю | - наличие действующего свидетельства о допуске к соответствующим видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, выданное саморегулируемой организацией (СРО)  - наличие необходимого количества квалифицированного персонала  - наличие опыта по выполнению работ по разработке проектной документации |
| 4. | Основание для проектирования | Перевод жидкотопливной котельной на природный газ |
| 5. | Вид работ | Техническое перевооружение |
| 6. | Месторасположение объекта | 353460, Краснодарский край, г. Геленджик,  с. Возрождение, ул. Совхозная, 4а, к.н.з.у. 23:40:0604003:579 |
| 7. | Стадии проектирования | - предпроектное техническое обследование объектов;  - инженерные изыскания;  - разработка проектной документации, включая предварительную разработку основных проектных решений |
| 8. | Исходные данные | - технический паспорт котельной;  - технологическая схема котельной;  - перечень установленного оборудования;  - технические условия на подключение (технологическое присоединение) к сети газораспределения;  - сбор исходных данных для проектирования осуществляет проектная организация с выездом на объекты;  - заказчик обеспечивает организационную поддержку доступа представителей проектной организации при посещении объектов |
| 9. | Основные технические показатели | Источник теплоснабжения – котельная № 23, работающая на дизельном топливе  Температурный график – 95/70 oС  Установленная мощность – 0,468 Гкал/час, подключенная нагрузка – 0,27 Гкал/час  Мощность котельной после тех. перевооружения – 500 кВт |
| 10. | Необходимость выполнения инженерных изысканий | Для подготовки проектной документации исполнителю необходимо выполнить основные виды инженерных изысканий в соответствии с требованиями технических регламентов и, в случае необходимости, специальные виды инженерных изысканий в объеме достаточном для разработки проектной документации |
| 11. | Требования к исполнителю по согласованию проектной документации и ее экспертизе | - проект согласовать с заказчиком (основные планировочные, технологические и конструктивные решения, проектную документацию);  - при необходимости получить положительное заключение экспертизы (за счет заказчика);  - при необходимости согласовать проектную документации в территориальном органе Ростехнадзора |
| 12. | Требования к проектной документации | - проектная документация должна быть разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:  - Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» № 384-ФЗ от 23декабря 2009 г. (ред. от  25.12.2023;  - Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (изм. 23 июня 2011 года);  - ГОСТ 21204-97 «Горелки газовые промышленные. Общие технические требования» (изм. 1, 2);  - СП 62.13330.2011\*«Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2012»;  - СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из  металлических и полиэтиленовых труб»;  - СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб»;  - СП 28.13330.2012 «Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП  2.03.11-85»;  - СП 89.13330.2016\* «Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76» (ред. от 15.12.2021);  -СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция  изношенных газопроводов»  и другими нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации;  - объем проектной документации должен соответствовать действующим нормам и правилам, в том числе требованиям Постановления Правительства Российской Федерации от 16 января 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».  Технические решения, принятые при проектировании, должны соответствовать требованиям экологических,  санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.  Все виды материалов должны соответствовать требованиям ГОСТов, норм, техническим условиям и подтверждены паспортами заводов-изготовителей и сертификатами. |
| 13. | Требования к составу проектной документации | Документация должна содержать следующие разделы:  - пояснительная записка – ПЗ;  ГСВ – Газоснабжение (внутренние устройства)  ГСН – Наружные газопроводы |
| 14. | Особые условия проектирования | Все принципиальные решения, в том числе не нашедшие отражение в настоящем техническом задании, предварительно согласовать с заказчиком на стадии проектирования |
| 15. | Требования энергоэффективности | Обеспечить проектными решениями энергетическую эффективность объекта в соответствии с требованиями Федерального закона от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» |
| 16. | Сроки проектирования | Утвержденная и согласованная проектная документация – **45 календарных дней** со дня заключения договора |
| 17. | Требования к передаче материалов | - проектная документация должна быть разработана и передана в МУП «Тепловые сети» на бумажном носителе в 2-х экземплярах, на электронном носителе (на оптическом диске и флэш-накопителе).  - состав и содержание носителя должно соответствовать комплекту документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. Файлы должны нормально открываться в режиме просмотра средствами Microsoft Office 2003, 2010, Adobe Reader, AutoCAD (Компас и т.д.).  - обязательно дублирование всех файлов в формате .PDF |

Исполнитель:

Начальник ПТО

МУП «Тепловые сети» А.Н. Гафетдинова

Согласовано:

Главный инженер

МУП «Тепловые сети» Е.С. Баранов