**Задание на проектирование**

Разработка рабочей документации по объекту «Реконструкция системы теплоснабжения г. Владивостока. Реконструкция тепловой сети зоны действия В-43, В-16. Этап 3»

| **№ п/п** | **Перечень основных данных и требований** | **Содержание** |
| --- | --- | --- |
| **1. Общие данные об объекте** | | |
| 1 | Заказчик |  |
| 2 | Адрес Заказчика |  |
| 3 | Наименование и адрес объекта | Реконструкция системы теплоснабжения г. Владивостока. Реконструкция тепловой сети зоны действия В-43, В-16.  Местоположение: Россия, Приморский край, г. Владивосток, в районе ул. Борисенко, 16-22а, 28-32, ул. Нестерова, 1-13, ул. Героев Хасана, 11-34, ул. Талалихина, 1,2,6,8,9,12, ул.Сафонова,4-12,ул.Гризодубовой,53,55. |
| 4 | Вид строительства | Реконструкция |
| 5 | Стадийность проектирования | Проектная документация  Рабочая документация |
| 6 | Исходно-разрешительные материалы | Материалы инженерных изысканий, включая заключение по обследованию тепловых камер предоставляется по запросу Исполнителя. |
| 7 | Основные технико-экономические показатели проектируемого объекта | Расчетный температурный режим тепловой сети на вводе ЦТП от УТ-2608 – 130/700С (для расчета на прочность тепловой сети).  Расчетный температурный режим тепловой сети после ЦТП – 90/650С (для гидравлического расчета).  Теплоснабжение осуществляется по фактическому температурному графику 98/690С (для гидравлического расчета до ЦТП). |
| 8 | Сроки строительства | 2024 год |
| 9 | Требования к режиму работы проектируемого объекта | Круглосуточно |
| **2. Основные требования к проектным решениям** | | |
| 10 | Требования к выделению этапов строительства объекта | Выделение этапов не требуется |
| 11 | Уровень ответственности объекта | Нормальный |
| 12 | Требования к качеству конечной продукции | Состав и содержание проектной документации в полном объеме выполнить в соответствии с Постановления Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»  Рабочую документацию разработать в соответствии с ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», ГОСТ 21.705-2016 «Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации Тепловых сетей», а также в соответствии с действующей на момент проектирования нормативно-технической документацией. |
| 13 | Общие требования и требования к составу и содержанию рабочей документации | 1. Разработать следующие разделы проектной документации: 2. – Раздел 1. 038-22-4.3(П)-ПЗ «Пояснительная записка». 3. – Раздел 2. 038-22-4.3(П)-ППО «Проект полосы отвода». 4. – Раздел 3. 038-22-4.3(П)-ТКР в составе: том 3.1, 038-22-4.3(П)-ТКР1 «Часть 1. Текстовая часть»; том 3.2.1, 038-22-4.3(П)-ТКР2.1 «Часть 2. Графическая часть. Книга 1. Технологические решения»; том 3.2.2, 038-22-4.3(П)-ТКР2.2 «Часть 2. Графическая часть. Книга 2. Конструктивные решения». 5. – Раздел 4. 038-22-4.3(П)-ИЛО «Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта». 6. – Раздел 5. 038-22-4.3(П)-ПОС «Проект организации строительства». 7. – Раздел 7. 038-22-4.3(П)-ПБ «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности». 8. – Раздел 8. 038-22-4.3(П)-ТБЭ «Требования к обеспечению безопасной эксплуатации линейного объекта». 9. К каждому разделу разработать ведомости объемов работ 10. Разработать следующие марки рабочей документации:   - 038-22-4.3(Р)-ТС «Тепломеханические решения тепловых сетей».  - 038-22-4.3(Р)-КЖ «Конструкции железобетонные».  - 038-22-4.3(Р)-КМ «Конструкции металлически».  - 038-22-4.3(Р)-ГТ «Генеральный план».  Марки РД могут уточнятся при проектировании.  В тепломеханических решениях разработать обвязку тепловых камер.  В конструктивных решениях разработать:  - армирование неподвижных опор;  - армирование тепловых камер;  - узлы прохода трубопроводов в тепловых камерах (переход от труб ППМИ на трубы с минераловатным утеплением); |
| 14 | Требования к составу, форме и формату предоставления рабочей документации | Марки рабочей документации оформляются и передаются заказчику в 1 экземпляре в электронном виде в форматах:  - для графической части -\*.dwg, \*.pdf;  - для текстовой части – \*.docx, \*.pdf. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |