Генеральный проектировщик: ТОО "ДИАС-проект"
ГСЛ №012593 от 05.05.2022г.

Заказ №29-2023
Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»

Рабочий проект

«Реконструкция тепловых сетей от мкр-н Коктем 3 ЦТП-1з до Байзакова 298»

Том 1

ПАСПОРТ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

Директор **Оспанқұлов Б.**

ГИП **Нуралиев Е.**

г.Шымкент– 2024г.

СН РК 1.02-03-2022

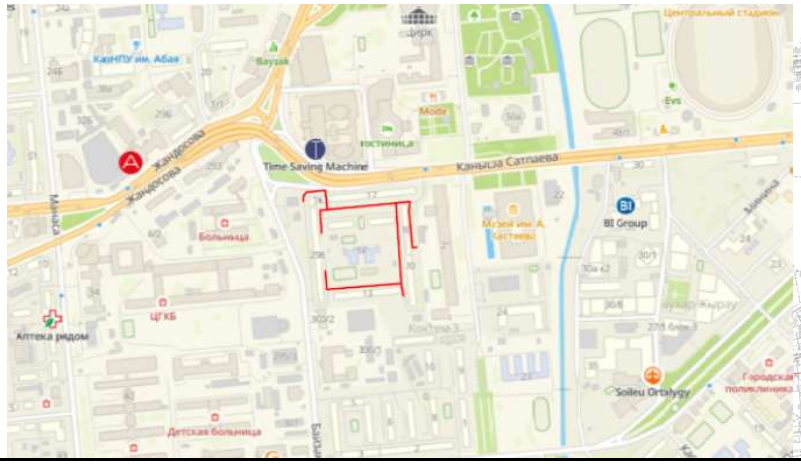
Паспорт проекта (рабочего проекта)

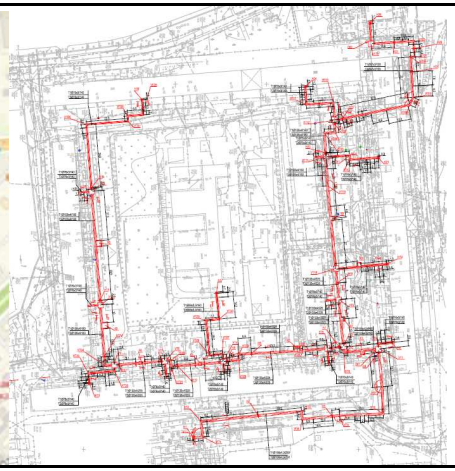
на строительство общественных зданий

Форма Ф-2

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети» **Генпроектировщик:** ТОО «ДИАС Проект» **Источник финансирования:** Собственные средства **Место расположения:** г.Алматы, Бостандыкский район	**Наименование проекта:** «Реконструкция тепловых сетей от мкр-н Коктем-3 ЦТП-1з до Байзакова 298»	**Исходные данные, в том числе: задание на проектирование; документы о соответствии государственным программам или градостроительным документам:** - задание на проектирование, утвержденное техническим директором ТОО «Алматинские тепловые сети» от 27.01.2023 года. - архитектурно-планировочного задания выданное Коммунальное государственное учреждение "Управление городского планирования и урбанистики города Алматы" Номер: KZ29VUA00885652 Дата выдачи: 27.04.2023 г; - письмо от КГУ «Управление земельных отношении города Алматы №3Т-2023-00503470 от 30.03.2023г. о разрешения на землепользование.

Эскизные графические материалы здания





Производительность - Общая площадь выделенной территории – 1622м2 Протяженность трассы (основной трассы) – ***974,1***м Диаметры труб (основной трассы) – ***2Ду150-174,7м., 2Ду125-172,9м., 2Ду100-285,9м., 2Ду80-54,1м., 2Ду65-270,5м., 2Ду50-116м. общая длина трубопроводов 974,1 м.*** Количество подключаемых населенных пунктов (при необходимости) – 8 жилых много этажных домов Общая численность работающих – 27 человек в смену.	**Дополнительные сведения в том числе:** **Цель и назначение объекта строительства** Проектируемый объект – социального назначения, предназначен для повышения теплоснабжения жилых домов. Необходимость и целесообразность его строительства Повышение уровня теплоснабжения, концепции социально-экономического и градостроительного развития территориальных единиц и модернизации, существующей систем теплоснабжения.

Состав проекта:

Том 1 Паспорт рабочего проекта. ПРП
Том 2 Общая пояснительная записка. ОПЗ
Том 3 Рабочие чертежи:
Альбом 1 Тепловые сети. ТС
Альбом 2 Архитектурно-строительная часть. Тепловые сети. АС
Альбом 3 Генеральный план. ГП
Том 4 Проект организация строительства. ПОС
Том 5 Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций. ГОЧС
Том 6 Промышленная безопасность. ПБ
Том 7 Расчет теплотрассы. РС
Том 8 Сметная документация. СМ
Том 9 Охрана воздействия на окружающую среду. ОВОС

ведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки;

В соответствии с СП РК 2.04-01-2017 г. Алматы расположен в III климатическом районе, подрайон В.
Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 равна (-23,4ºС)
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 равна(-20,1ºС)
Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (32,4º С)
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (июль) равна 30,0º С
Абсолютная минимальная температура воздуха равна (-37,7º С)
Количество осадков: за ноябрь- март равно 249 мм

за апрель- октябрь месяцы составляет 429 мм
Преобладающее направление ветра:
за декабрь- февраль - Ю
за июнь- август - Ю

Объемно-планировочные решения. Конструктивные решения

Характеристика теплоносителя:
Источник теплоснабжения существующая камера ЦТП-1з.
Расчетный температурный график сети 132-70°С.
Давление теплоносителя в тепловой камере ЦТП-1з:
- в подающем трубопроводе - 6,5 МПа
- в обратном трубопроводе - 4,5 МПа

Компенсация температурных удлинений трубопроводов осуществляется:
- П-образными компенсаторами и за счет углов поворота,
- Так же используется два одно сильфонный компенсатора.

В соответствии с требованием СН РК 4.02-04-2003, в составе проекта разработана система ОДК.

Для обнаружения мест протечек в проекте применена система оперативного дистанционного контроля (СОДК). Проходные терминалы КТ-14, КТ-15/ш, КТ-16 через вывод кабельный концевой из стальных труб в полиэтиленовой трубе-оболочке с торцевым выходом кабеля СОДК и металлической заглушкой изоляции (ВКк(СП)т) устанавливается в начальной и концевой точке теплосети и служит для подключения к СОДК переносного детектора повреждений "Пиккон" ДПП-А и закольцовки сигнальных проводов с целью образования сигнальной петли. Для подключения терминалов КТ в выводах кабельных концевых применяется трехжильный соединительный кабель NYM 3x1,5. В работе СОДК задействованы два медных провода: первый основной сигнальный, который расположен всегда справа по направлению подачи воды к потребителю и второй - транзитный.

Директор ТОО
«ДИАС Проект»_____ Оспанкулов Б.
подпись М.П.

ГИП _____ Нуралиев Е.
подпись

Дата составления паспорта 18.11.2024 г.