ТОО «*Amir Zhioba*»
Государственная лицензия №19008022
от 05.04.2019г.

РП:« Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция ТМ 1 от Т К 1 -6 по ул.Ходжанова до ЦТРП»

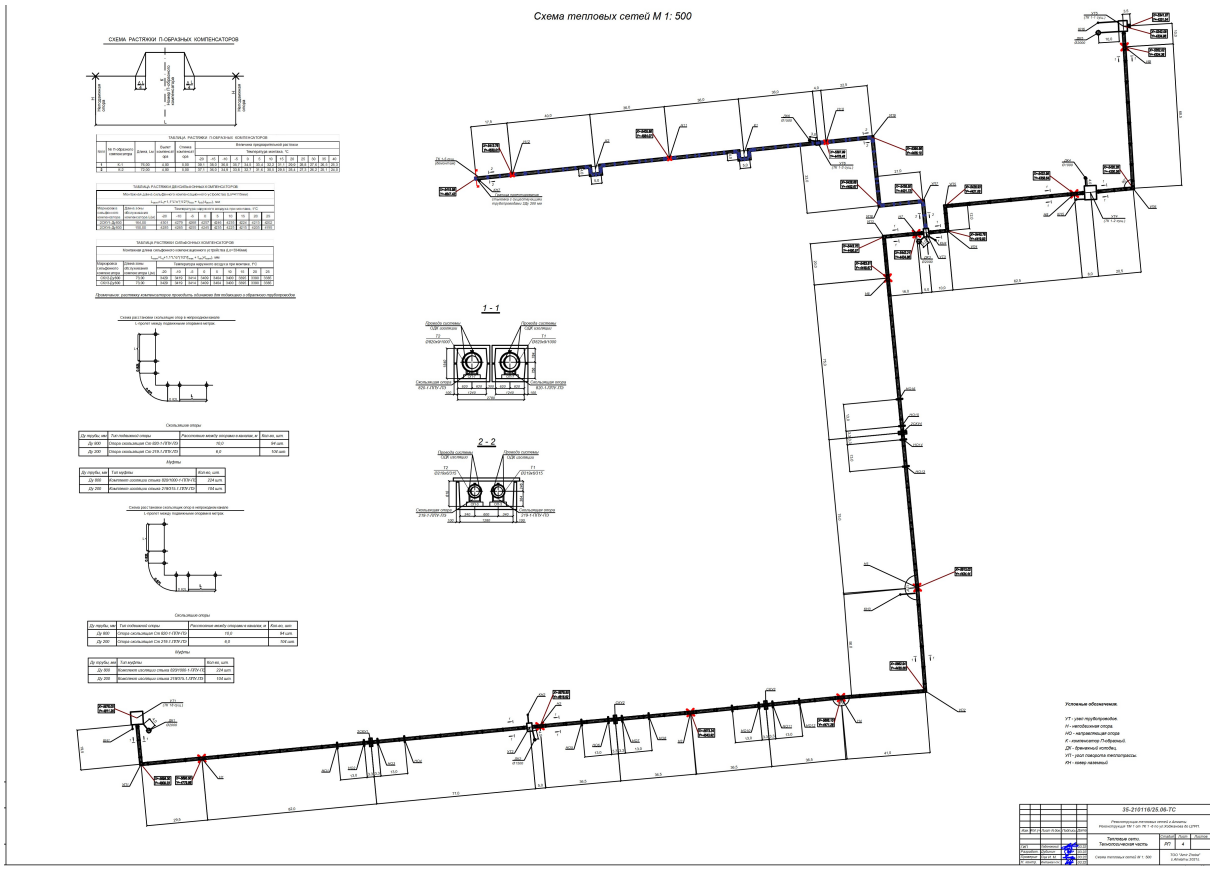
Паспорт рабочего проекта

Директор **Пак И.М.**

ГИП **Лабоновский А.С.**

г. Талдыкорган – 2022 г.

Заказчик: КГУ "Управление энергоэффективности и инфраструктурного развития" города Алматы ", г.Алматы. **Генпроектировщик:** ТОО «*Amir Zhoba*»; **Источник финансирования:** Городской бюджет **Месторасположения объекта:** г.Алматы, ул.Ходжанова.	**Наименование проекта:** «Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция ТМ 1 от Т К 1 -6 по ул.Ходжанова до ЦТРП»	**Исходные данные:** 1.Договор №040740002533/210116/00 от 25.06.2021.; 2.Задание на проектирование;



Протяженность: **1097,5 м**	**Общая сметная стоимость:** 1 722 335.259 т.т. **в том числе СМР:** 1 537 799.339 т.т. **Срок строительства:** **5** месяцев

1.Целью данного проекта является: Реконструкция тепловых сетей г.Алматы. Реконструкция ТМ1 от ТК 1 -6 по ул.Ходжанова до ЦТРП;

2.Состав проекта:
- Паспорт рабочего проекта
- Пояснительная записка
- Проект организации строительства
- Раздел ТС
- Сметная документация
- Инженерно-геологический отчет
- Проект ООС

3.Общие сведения о геологии и гидрогеологии района.

В геолого-литологическом участке работ: «Строительство тепловых сетей тепломагистрали до ТМ1 от ТК18 по ул.Ескараева от ул.Розыбакиева до ТК1-3 по пр.Гагарина угол ул.Ходжанова и реконструкция тепловых сетей ТК1-3 до ЦТРП ЮРК и от ТК1-3 до ТК1-5 по ул.Ходжанова» принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста (apQm), представленные галечниковыми грунтами с песчаным заполнителем, перекрытыми с поверхности маломощным слоем покровных образований, представленных почвенно-растительным слоем, асфальтом, брусчаткой и насыпными грунтами современно- четвертичного возраста (etQiv).

Литологический разрез на участке строительства тепловых сетей тепломагистрали и реконструкция тепловых сетей, представлен в следующем виде (сверху вниз):

1 .Асфальт Вскрытая мощность..... 0,1-0,3 м.
Интервал залегания..... 0,0 - 0,3 м.
2 .Брусчатка Вскрытая мощность..... 0,05 м.
Интервал залегания.....0,0 - 0,05 м.
3 .Насыпной грунт (галька, гравий, песок, суглинок, строительный мусор).
Вскрытая мощность..... 0,7 - 1,8 м.
Интервал залегания.....0,05 - 2,0 м.
4 . Галечниковый грунт с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%. Галька округлой формы, хорошо окатанные, крепкие. По петрографическому составу основная масса обломочного материала состоит из вулканических пород (граниты, андезиты, кварциты, гранодиориты).
Заполнитель - песок крупный, маловлажный.
Вскрытая мощность..... 3,0 - 4,0 м.
Интервал залегания..... 1,0 - 5,0 м.

Грунтовые воды пройденными выработками до глубины 5,0 м **не вскрыты.**

По данным региональных геологических данных НАН РК подземные воды залегают на глубинах более 30 м.

4.Физико-механические свойства грунтов.

По результатам инженерно-геологических изысканий на участке «Строительство тепловых сетей тепломагистрали до ТМ1 от ТК18 по ул.Ескараева от ул.Розыбакиева до ТК1 -3 по пр.Гагарина угол ул.Ходжанова и реконструкция тепловых сетей ТК1-3 до ЦТРП ЮРК и от ТК1-3 до ТК1-5 по ул.Ходжанова» выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ): **ИГЭ-1.** Насыпной грунт (галька, гравий, песок, суглинок, строительный мусор). **ИГЭ-2.** Галечниковые грунты с песчаным заполнителем с включением валунов до 30%, малой степени влажности. Обломочный материал хорошо окатанный, крепкий, является продуктом разрушения магматических пород.

Директор Пак И.М. _____

МП

Исп. ГИП Лабоновский А.С. _____