ТОО «TS-Smart Construction».
Гослицензия № 19011915 от 31.05.2019 г.

Заказ: №226-2024
Заказчик: КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«Строительство сетей водоснабжения и водоотведения мкр. «Горный гигант», 3-я, 4-я, 5-я, 6-я улиц включая ул. Каппарова»

Том-3

г. Шымкент-2024г.

ТОО «TS-Smart Construction».
Гослицензия № 19011915 от 31.05.2019 г.

Заказ: № 226-2024
Заказчик: КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

««Строительство сетей водоснабжения и водоотведения мкр. «Горный гигант», 3-я, 4-я, 5-я, 6-я улиц включая ул. Каппарова»

Том-3

Директор **Қамбатыров Т.З.**

Главный инженер проекта **Дауренбек Н**

г. Шымкент-2024г.

Заказчик: КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы» Разработчик: ТОО «TS-Smart Construction» **Источник финансирования:** государственные инвестиции **Место расположения:** Горный Гигант - микрорайон в Медеуском районе города Алматы, Казахстан. Находится ближе к горам Заилийского Алатау.	**Наименование рабочего проекта:** «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения мкр. «Горный гигант», 3-я, 4-я, 5-я, 6-я улиц включая ул. Каппарова»	Исходные данные, в том числе: задание на проектирование, утвержденное Руководителем КГУ «Аппарат акима Медеуского района города Алматы» постанавление акима города Алматы №1/202 от 13.03.2024 года. технический отчет об инженерно-геологических условиях выполненный ТОО «"Right Direction» в месяце апрель 2024 года. Государственная лицензия №22003386 от 21.02.2022 года на изыскательскую деятельность, выданная Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы. топографическая съемка, выполненная ТОО «"Right Direction» в месяце апрель 2024 года. Государственная лицензия №22003386 от 21.02.2022 года на изыскательскую деятельность, выданная Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы". Акимат города Алматы.

Ситуационный план

Технико-экономические показатели:

Сметная стоимость	2 840 266,11 тыс. тенге.
Стоимость СМР	2 385 364 тыс. тенге
Продолжительность строительства	10,0 мес.
В т.ч. подготовительный период	1,0 мес.
Средняя численность работающих	12,0 чел.

Дополнительные сведения в том числе:

Наименование объекта: «Строительство сетей водоснабжения и водоотведения мкр. «Горный гигант», 3-я, 4-я, 5-я, 6-я улиц включая ул. Каппарова»

Назначение объекта:
Состав рабочего проекта:

№ тома	Обозначение	Наименование
Том 1	Книга 1	Общая пояснительная записка
	Книга 2	Сметная документация
	Книга 3	ПОС
	Книга 4	Охрана окружающий среды
	Альбом 1	Генеральный план
	Альбом 2	Наружные сети водопровода
	Альбом 3.0	Архитектурно строительная часть
	Альбом 4	Электрические сети
Брошюра	ПП	Паспорт проекта

Климатические и инженерно-геологические условия площадки строительства:

Климатическая характеристика района приводится по данным СП РК 2.04 - 01 – 2017.

В соответствии со СП РК 2.04 – 01 – 2017 район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В.

Температура наружного воздуха по месяцам приводится в таблице №2

Таблица №2

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-5,3	-3,6	2,9	11,5	16,5	21,5	23,8	22,7	17,5	9,9	2,6	-2,9	9,8

Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,98 – (-26,9º С)
Температура воздуха наиболее холодных суток с обеспеченностью 0,92 – (-23,4º С)
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,98 – (-23,3º С)
Температура воздуха наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – (-20,1º С)
Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (28,2º С)
Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,96 – (28,9º С)
Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,98 – (30,8º С)
Температура воздуха теплого периода с обеспеченностью 0,95 – (32,4º С)
Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца года (июль) – 30,0º С
Абсолютная минимальная температура воздуха – (- 37,7º С)
Абсолютная максимальная температура воздуха теплого периода – 43,4°С
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца - (-2,9º С)
Продолжительность периода со средней суточной температурой <0º С составляет 105 суток.
Средняя температура этого периода – (-2,9º С)
Средняя месячная относительная влажность воздуха:
наиболее холодного месяца –75%
наиболее теплого месяца – 36%
Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 часов:
Наиболее холодного месяца – 65%
Наиболее теплого месяца – 36%
Количество осадков: за ноябрь- март - 249 мм
за апрель- октябрь - 429 мм

Преобладающее направление ветра:
за декабрь- февраль - Ю
за июнь- август - Ю
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь – 2,0м/с
Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль – 1,0 м/с
Средняя скорость ветра за отопительный сезон – 0,8 м/с
Районирование по ветровой и снеговой нагрузке приводится по НТП РК 01-01-3.1(4.1)-2017
Ветровой район - II
Давление ветра при базовой скорости ветра 25м/с - 0,39 кПа
Снеговой район – II
Снеговая нагрузка –1,20 кПа
Толщина стенки гололеда –10 мм

Нормативная глубина промерзания грунтов определена с использованием данных таблицы № данного отчета и по СП РК 5.01-102-2013, составляет:

0,79м – для суглинков
1,17м – для насыпных и крупнообломочных грунтов

Согласно СП РК 2.04-01-2017 таб 3.7 глубина нулевой изотермы в грунте, средняя из максимальных за год, составляет 43см, максимум обеспеченностью при 0,9 -64см, при 0,98-76см. Согласно СП РК 2.04-01-2017, рисунок А.2 - город Алматы попадает в зону, где глубина нулевой изотермы в грунте максимум обеспеченностью при 0,90-100см, а при 0,98-150см. Учитывая эти данные максимальное проникновение нулевой изотермы в грунт - 150см.

Следует учитывать, что в местах открытых грунтов или с небольшой высотой снежного покрова, как промерзание, так и проникновение нуля в глубину, при малоснежной суровой зиме, может увеличиваться.

Директор ТОО «TS-Smart Construction» _____ Қамбатыров Т. З.

Главный архитектор проекта _____ Дауренбек Н.