ТОО «Шабыт-21»
Лицензия ГСЛ № 14005646 от 21.04.2014 г.

Заказ: 07-2025
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган области Жетысу»

Том-3
ПАСПОРТ ПРОЕКТА

г. Шымкент-2025 г.

ТОО «Шабыт-21»
Лицензия ГСЛ № 14005646 от 21.04.2014 г.

Заказ: 07-2025
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

«Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган области Жетысу»

Том-3
ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Директор **Нуржанова К.К.**

Главный инженер проекта **Абдилла А.**

г. Шымкент-2025 г.

Паспорт проекта «Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган области Жетысу»
Форма Ф-2

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» **Разработчик** ТОО «Шабыт-21» **Источник финансирования** Бюджетная **Место расположения** Участок изысканий расположен в г. Талдыкорган Жетысуской области. Город является административным центром Жетысуской области.	**Наименование проекта «Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган области Жетысу»**	**Исходные данные, в том числе:** задание на проектирование, утвержден руководителем: А.Барлыбеков. ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» АПЗ выдан ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Талдыкоргана» от 23.07.2025 года № KZ88VUA01732855 по объекту «Устройство автополива Набереж-ной р.Каратал г.Талдыкорган» Постановление акима города Талдыкоргана от 11.07.2017 года №335 о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства города Талдыкорган» права постоянного землепользования на земельный участок Аллеи Набережной р.Каратал г.Талдыкорган. Акт на право постоянного землепользования Кадастровый номер земельного участка 03-268-036-256. Площадь земельного участка (гектар) 9.9241 га. Отчет об инженерно-геологических изысканиях выполненный ТОО «ASSYL GROUP KZ» Лицензия ГСЛ №17014039. Топографическая съемка, выполненная ТОО "3D Geo-Karta" Лицензия № 19017786 от 27 сентябрь 2023 года. Технические условия: ГГКП на ПХВ «Жетысу Водоканал» на подключение автоматичесского полива №190 от 09 сентября 2025 года. АО «ТАТЭК» на подключение электроснажение «Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган» ТУ № 25-775 от 16.09.2025 года

Графические материалы основных сооружений
Ситуационный план (схема трассы)

1. «Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган области Жетысу»

Дополнительные сведения в том числе:

- о назначении объекта:

«Устройство автополива Набережной р.Каратал г.Талдыкорган области Жетысу»

- Состав рабочего проекта

Том 1 07-2025-ПЗ Общая пояснительная записка
Том 2 Альбом 1 Генеральный план
Альбом 2 Поливочный водопровод
Альбом 3 Архитектурно-строительная часть
Альбом 4 Наружные сети электроснабжения.
Том 3 ПОС Проект организаций строительство
ПП Паспорт проекта
ОВОС Охрана окружающий среды
Смета Сметная документация

Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок изысканий расположен в г. Талдыкорган Жетысуской области. Город является административным центром Жетысуской области.

Рельеф.

В геоморфологическом отношении площадка изысканий расположена в пределах Орогенного пояса Казахстана и занимает Жетысу-Алатауский (Джунгарский) регион второго порядка. Орогенный пояс Казахстана является окраинной зоной громадного массива горных цепей Центральной Азии, включающей несколько самостоятельных горных систем, разделенных обширными, открытыми на запад межгорными впадинами. Орогенный пояс Казахстана сформирован весьма сложно-построенными структурными элементами, различающимися как по тектоническому режиму и времени перехода к относительно консолидированному состоянию палеозойского фундамента, так и по особенностям перехода к постгеосинклинальному этапу геологического развития.

В орографическом отношении описываемый район представляет собой межгорную впадину, ограниченную с севера, востока и юга северо-западными отрогами Джунгарского Алатау. Ширина впадины изменяется от 3-4км в восточной части до 30-35км в наиболее широкой центральной части. На западе она соединяется с Балхашской депрессией. Рельеф впадины равнинный, поверхность ее наклонена на запад.

В описываемом районе выделяются две крупные морфоструктуры: низкогорье Джунгарского Алатау и равнина Талдыкорганской впадины. Формирование низкогорного рельефа связано с проявлением эрозионно-тектонических процессов. Рельеф слаборасчлененный с мягкими увалистыми и увалисто-куполовидными контурами.

Талдыкорганская межгорная впадина занимает основную часть описываемой территории и является наложенной структурой, возникшей на разновозрастном палеозойском фундаменте. Поверхность равнины сложена четвертичными и неогеновыми осадками, образующими различные типы рельефа.

Денудационно-эрозионный рельеф развит вдоль горных сооружений на песчано-глинистых отложениях неогена. Поверхность равнины слабо наклонена к центру впадины. Рельеф осложнен большим количеством неглубоких понижений с пологими бортами, плавно переходящими в небольшие поднятия. Аккумулятивный рельеф занимает основную часть описываемой площади. Здесь выделяются два типа рельефа: аллювиальный и делювиально-пролювиальный.

Аллювиальный рельеф развит в междуречье Коксу – Каратал и представляет собой плоскую равнину, осложненную поймой, первой и второй надпойменными террасами. Пойма развита по долинам рек Коксу, Каратал, Мукры, Кусак, Коктал, Ащибулак и имеет слабо наклоненную к руслу водотока поверхность шириной 200-2000м. В центральной и западной частях впадины ширина ее резко возрастает до 5000м и более, высота уступа 0,5 – 2,0м. Первые надпойменные террасы сохранились в виде останцов, ширина террас колеблется в пределах 1-4км, высота уступа составляет 2-4м. Вторые надпойменные террасы занимают обширные площади в междуречье Коксу – Каратал, а также по левому берегу р.Коксу и по правому берегу р.Каратал. Ширина террас составляет 1-2км, достигая 12-14км в долине р.Каратал. Высота уступа – 8-10км.

Делювиально-пролювиальный рельеф распространен на склонах гор в

восточной и юго-восточной частях впадины. Поверхность рельефа наклонная и постепенно переходит в аллювиальную равнину. Местами она прорезается неглубокими сухими логами.

Климатическая характеристика.

Климатическая характеристика района приводится по многолетним наблюдениям метеостанции Талдыкорган.
Климат района резко континентальный с холодной зимой, жарким летом, большими суточными и годовыми колебаниями температуры воздуха.
В соответствии со СП РК 2.04-01-2017 (Строительная климатология) район изысканий расположен в III климатическом районе, подрайон В.

Температура воздуха

Отрицательные среднемесячные температуры воздуха за многолетний период наблюдаются в течение пяти месяцев – с ноября по март.
Многолетняя среднегодовая температура воздуха положительна и составляет +8,8□С. Самый холодный месяц январь со среднемесячной многолетней температурой – -8,5□С. Абсолютный минимум –-42,0□С. Самый жаркий месяц июль со среднемесячной температурой воздуха +24,2□С, средняя максимальная температура июля может достигать +31,6□С.
Абсолютный максимум – +44,2□С. Расчетная температура наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 – -29,3□С. Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,98 – -31,6□С. Продолжительность отопительного периода 170 суток.

Сейсмичность и строительные группы грунтов

Сейсмичность района (СП РК 2.03-30-2017), оценивается в 8 баллов.
Сейсмичность площадки 8 баллов. Тип грунтовых условий по сейсмическим свойствам – II.
Строительные категории грунтов по трудности разработки (ЭСН РК 8.04-01-2015):
ИГЭ-1 насыпной грунт 3 группы
ИГЭ-2 галечные грунты с включением валунов до 15-30% 4 группы

Главный инженер проекта: Абдилла А.

М.П.