

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ

Административно месторождение осадочных пород (песчано-щебнистый грунт) Дәнекер (грунтовый карьер №4) расположен в Шетском районе Карагандинской области, в 60км северо-западнее от г. Балхаш, вдоль автодороги «Астана-Караганда- Балхаш- Алматы» км 1752-1807 - 3,4 км справа.

Угловые координаты картограммы месторождения Дәнекер:

Координаты участка:

Номера угловых точек	Географические координаты		Площадь, га
	северная широта	восточная долгота	
т.1	47°38'39,75"	74°21'37,19"	9,5
т.2	47°38'25,49"	74°21'37,19"	
т.3	47°38'25,49"	74°21'26,84"	
т.4	47°38'39,75"	74°21'26,84"	

Рельеф описываемой территории представляет собой типичный для Центрального Казахстанского мелкосопочник с общим понижением поверхности к югу. Абсолютные же отметки окружающего мелкосопочника колеблются в пределах 500-700 м.

Гидрогеологическая сеть района развита слабо. Водные потоки имеют временный характер и несут воду только весеннего снеготаяния и во время редких дождей.

В климатическом отношении район характеризуется весьма большой амплитудой годовых и суточных колебаний температур, крайне малым количеством осадков, высокой испаряемостью и малой облачностью в результате чего, здесь обычно зимы малоснежные, а лето сухое и жаркое. Максимальная температура июля достигает +43, а минимальная температура иногда падает до -41. Годовое количество осадков колеблется от 56 до 260 мм. Для района характерны сильные, постоянно дующие ветры преимущественно северо - восточного направления.

Заселен район очень слабо. Население в основном сконцентрировано около действующих рудников Акчатау и Акжал. Оба рудника связаны между собой грунтовыми дорогами, а также с городами Караганда – Балхаш.

Запасы месторождения утверждены Центрально-Казахстанской межрегиональной комиссией по запасам полезных ископаемых (протокол №1748 от 27 мая 219 года) в количестве 326,0 тыс.м3 по категории С1.

Добычные работы на месторождении не производились.

В настоящем проекте предусмотрена отработка всех балансовых запасов месторождения. Оработка запасов будет производиться 1 год, 2024г.

Период воздействия - 2024 г.

Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусмотрены.

На участке проведения разведочных работ образуется 1 вид отхода: ТБО.

Захоронение отходов на участке размещения объектов намечаемой деятельности не предусмотрено.

На участке размещения объектов намечаемой деятельности не будет располагаться технологическое оборудование, которое обуславливает наличие физических воздействий: шумового, электромагнитного, теплового.

Возможные виды воздействий на растительный мир – механическое нарушение,

отложение пыли на поверхности растений.

Согласно приложения 2 ЭК РК раздел 2, п 7, п.п 7.11 - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Горные работы по добыче осадочных пород (песчано-щебнистый грунт) месторождения Дәнекер (грунтовый карьер №4), расположенного в Шетском районе Карагандинской области в целях реконструкции коридора Центр-Юг «Астана-Караганда-Балхаш-Алматы» автодороги «Граница РФ (на Екатеринбург)-Алматы Участок КМ 1752-1807.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Ailin Group».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, пр. Қабанбай Батыр, дом 59/1, кв. 33, БИН: 140940019398.

Директор: Досалы А.А.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим проектом предусматриваются добычные работы в пределах контура утвержденных запасов с целью извлечения всех утвержденных запасов осадочных пород (песчано-щебнистый грунт) месторождения. Карьер будет отрабатываться одним уступом, высота уступа до 3,7м. Карьер на конец отработки имеет размеры 160,0 x 320,0 м, площадь 9,5 га.

Исходя из планируемых объемов добычи принимается режим работ в 240 рабочих дней в одну смену - 11 часов; максимальная интенсификация горных работ – весенне-летне-осенний период.

Отработка запасов будет производиться 1 год (графические приложения РП-02, РП-03).

Годовая производительность карьера также принята исходя из технического задания и обоснована геологическими запасами месторождения.

Проектная мощность карьера определяется исходя из производственно-технических возможностей предприятия и количества запасов.

Данным проектом предусматриваются следующие объемы добычи осадочных пород:
1 год – 326,0 тыс.м³ балансовых запасов в плотном теле.

Месторождение осадочных пород (песчано-щебнистый грунт) Дәнекер (грунтовый карьер №4) ранее не отрабатывалось.

Вскрытие горизонта заключается в удалении почвенно-растительного слоя, вскрышных пород и образовании площадок необходимых размеров для добычи полезного ископаемого.

Работы по удалению почвенно-растительного слоя и вскрышных пород производится механизмами, предназначенными для добычных работ. В дальнейшем, после отработки запасов, почвенно-растительный слой используется для рекультивации.

Основными факторами, влияющими на выбор системы разработки являются:

а) горно-геологические условия залегания полезного ископаемого и пород вскрыши;

б) физико-механические свойства горных пород;

в) заданная производительность карьера.

С учетом этих факторов, настоящим проектом принимается транспортная система разработки с циклическим забойно-транспортным оборудованием.

Полезное ископаемое после снятия ПРС и вскрышных пород разрабатывается экскаватором типа "обратная лопата" и вывозится с горизонта отработки по имеющимся грунтовым дорогам на участки реконструкции и строительства дорог. Расстояние транспортирования ПРС до 0,5 км, полезного ископаемого до 5 км.

Атмосферный воздух

Предполагается временное локальное воздействие на атмосферный воздух в период проведения работ, носящее кратковременный характер. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух будут выполняться в 2024 г.

Рабочим проектом не предусмотрена установка пылегазоочистного оборудования на источниках загрязнения атмосферного воздуха.

При проведении горных работ на участке выбросы в атмосферный воздух будут представлены:

- земляные работы: пыль неорганическая SiO₂ 70-20%;
- заправка спецтехники: сероводород, углеводороды предельные.

Поверхностные и подземные воды. Гидрогеологическая сеть района развита слабо. Водные потоки имеют временный характер и несут воду только весеннего снеготаяния и во время редких дождей.

Гидрографическая сеть вблизи месторождения отсутствует.

На месторождении Дэнкер продуктивная толща не обводнена.

При проведении работ грунтовые воды в скважинах встречены не были, продуктивный горизонт месторождения располагается выше уровня грунтовых вод. Водопиток в будущий карьер возможен за счет поступления лишь снеготалых и ливневых осадков. Для сбора ливневых вод ниже дна карьера устраиваются водосборники.

Обустройства специального водоотлива и сброса за контур карьера не требуется.

Данный проект не предусматривает работ в водоохраных зонах и полосах водных объектов.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из ближайшего поселка ежедневно;
- пылеподавление при земляных работах планируется производить поливомоечной машиной на базе автомашины ЗИЛ-131. Вода для нужд пылеподавления будет доставляться также из ближайшего поселка.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,543 тонн отходов в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон, ветошь передается для утилизации по договору.

Животный мир. Эксплуатация объекта при соблюдении технологических решений, не имеет необратимого характера и не отразится на генофонде животных в рассматриваемом районе.

Охраняемые природные территории и объекты. В районе расположения объекта отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

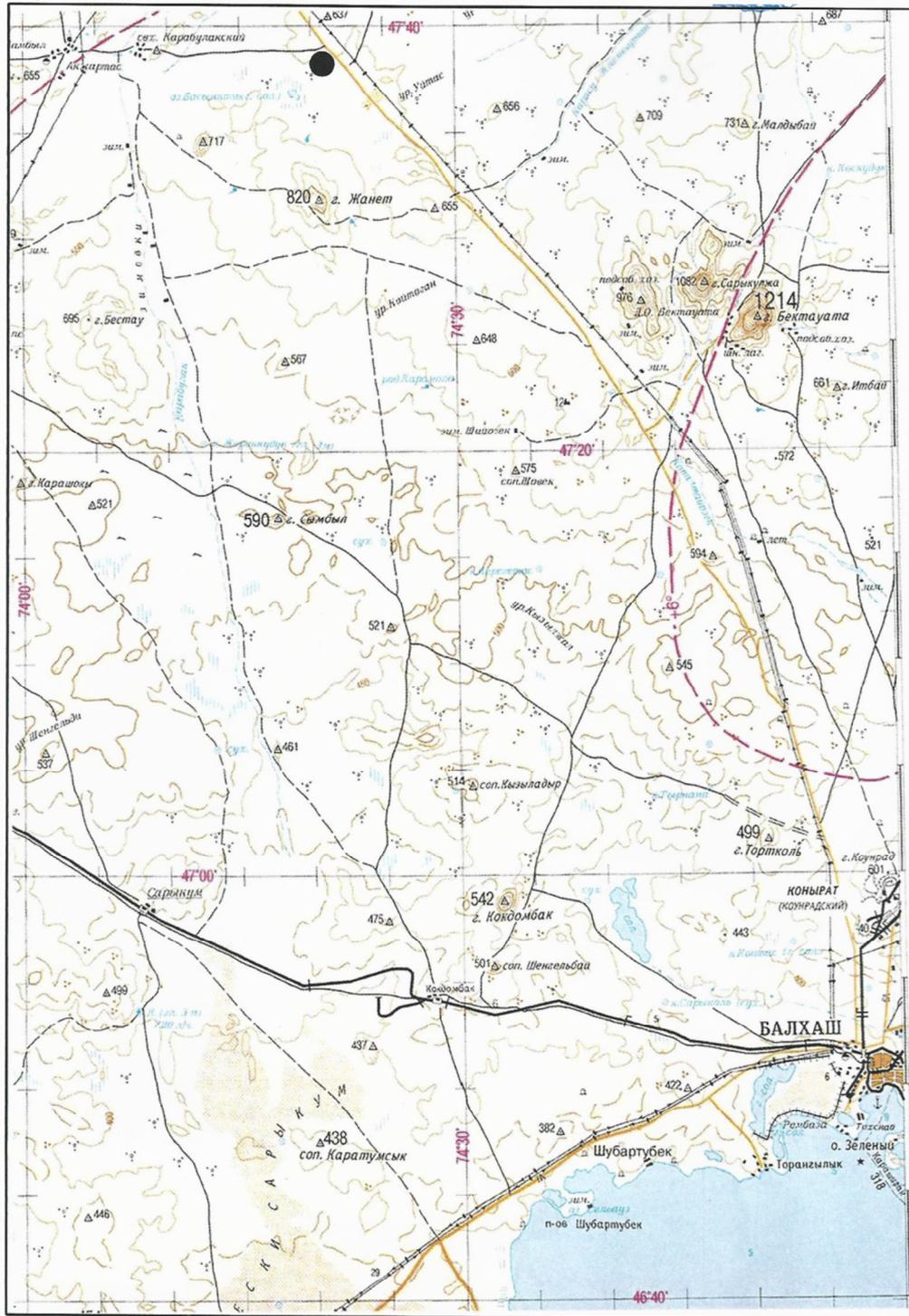
Аварийные ситуации. Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ следует предусмотреть меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций, которые включают организационные меры, перечень ответственности лиц, план передачи сообщений, подробные данные об аварийной службе и др.

Экологическая безопасность также обеспечивается за счет соблюдения соответствующих организационных мероприятий, основными из которых являются:

- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;
- регламентированное движение автотранспорта;
- пропаганда охраны природы;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил безопасности и охраны здоровья и окружающей среды;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

Из вышеизложенной информации следует, что реализация проектных решений не приведет к изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему.

Обзорная (ситуационная) схема



● Месторождение Дәнекер (грунтовый карьер №4)

Обзорная карта района расположения промплощадки