

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

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

В административном отношении месторождение Байское относится к Каркаралинскому району Карагандинской области.

Ближайшими населенными пунктами являются г.Каркаралинск в 25 км на северо-запад от участка, п.Карагайлы в 20 км на северо-восток. Областной центр – г. Караганда находится в 230 км на запад от участка. В 35 км к востоку находится рудник Абыз, разрабатывающий открытым способом одноименное колчеданно-золото-полиметаллическое месторождение, руды которого перерабатываются на Карагайлинской ОФ. В 40 км на северо-восток от участка расположен рудник Кентобе, разрабатывающий одноименное месторождение железных руд.

В поселке Карагайлы имеется железнодорожный тупик с погрузочно-разгрузочной площадкой от железнодорожной ветви Караганда-Кентобе. С поселком Карагайлы Байское месторождение связано улучшенной грунтовой дорогой со щебенистым покрытием.

Площадь Байского рудного поля низкогорная. Рельеф, расчлененный с крутыми изрезанными склонами. Абсолютная высотная отметка на месторождении 900 м, относительные превышения 200-400 м.

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.

Изыскания на месторождении медно-порфировых руд Байское проводились в период проведения геологоразведочных работ. Дополнительно была проведена топографическая съемка (топографические изыскания) масштаба 1:5000. В силу достаточной изученности месторождения Байское по результатам геологоразведочных работ, другие изыскательские работы не требуются.

Гидрогеологические, инженерно-геологические, горно-геологические, экологические и другие природные условия месторождения изучены в степени, достаточной для составления проекта рекультивации.

Результаты данных исследований учтены при определении параметров проектируемого карьера. Работы по рекультивации участка будут производиться 1 год, 2025г.

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 Экологическому кодексу РК, карьер опытно-промышленной добычи медных руд на Байском медно-порфировом месторождении в Карагандинской области относится ко II категории объекта. В связи с чем, согласно пп. 3 п. 11 Главы 2 Инструкции

по определению категории, промплощадка по рекультивации земель нарушаемых (нарушаемых) ТОО «VOEX COMMERCE» при опытно-промышленной добыче медных руд на Байском медно-порфировом месторождении в Карагандинской области, относится ко II категории объектов.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Рекультивация земель нарушаемых (нарушаемых) ТОО «VOEX COMMERCE» при опытно-промышленной добыче медных руд на Байском медно-порфировом месторождении в Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «VOEX COMMERCE».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Ермакова, строение 33/1, БИН: 100140013213.

Директор: Куналиев А.А.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается проведение мероприятий по восстановлению нарушенных земель, в два этапа: первый – технический этап рекультивации земель; второй – биологический этап рекультивации земель.

Сама чаша карьера будет затоплена подземными водами, до начала основного этапа промышленной добычи.

Работы по техническому этапу рекультивации предусматривается проводить в следующей последовательности:

- выполаживание верхнего откоса карьера (10 м от дневной поверхности) до 20° по периметру, обустройство вдоль борта карьера предохранительного вала, который формируется во время формирования откосов карьера.;
- планирование рекультивируемых поверхностей погрузчиком и бульдозером;
- планирование неровностей дна карьера подлежащей затоплению;
- после завершения планировочных работ на прикарьерные земли (до 10 м от бровки карьера, зона породного вала) наносится ПРС мощностью до 0,2м;
- разравнивание и прикатывание ПРС погрузчиком и катком.

Далее на прикарьерных землях проводится биологический этап рекультивации, предусматривающий посев многолетних трав из местных сортов.

Работы будут производиться в 2025 году. Начало работ планируется провести в мае 2025 года. Закончатся работы также в мае 2025 года. Общее расчетное время на проведение рекультивационных работ составляет 15 суток.

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 2025 г.

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

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

- земляные работы: пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

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 Байское 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 водоохранных 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 рекультивации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) (неопасный вид отходов).

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,543 тонн отходов в год. ТБО складируются 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.

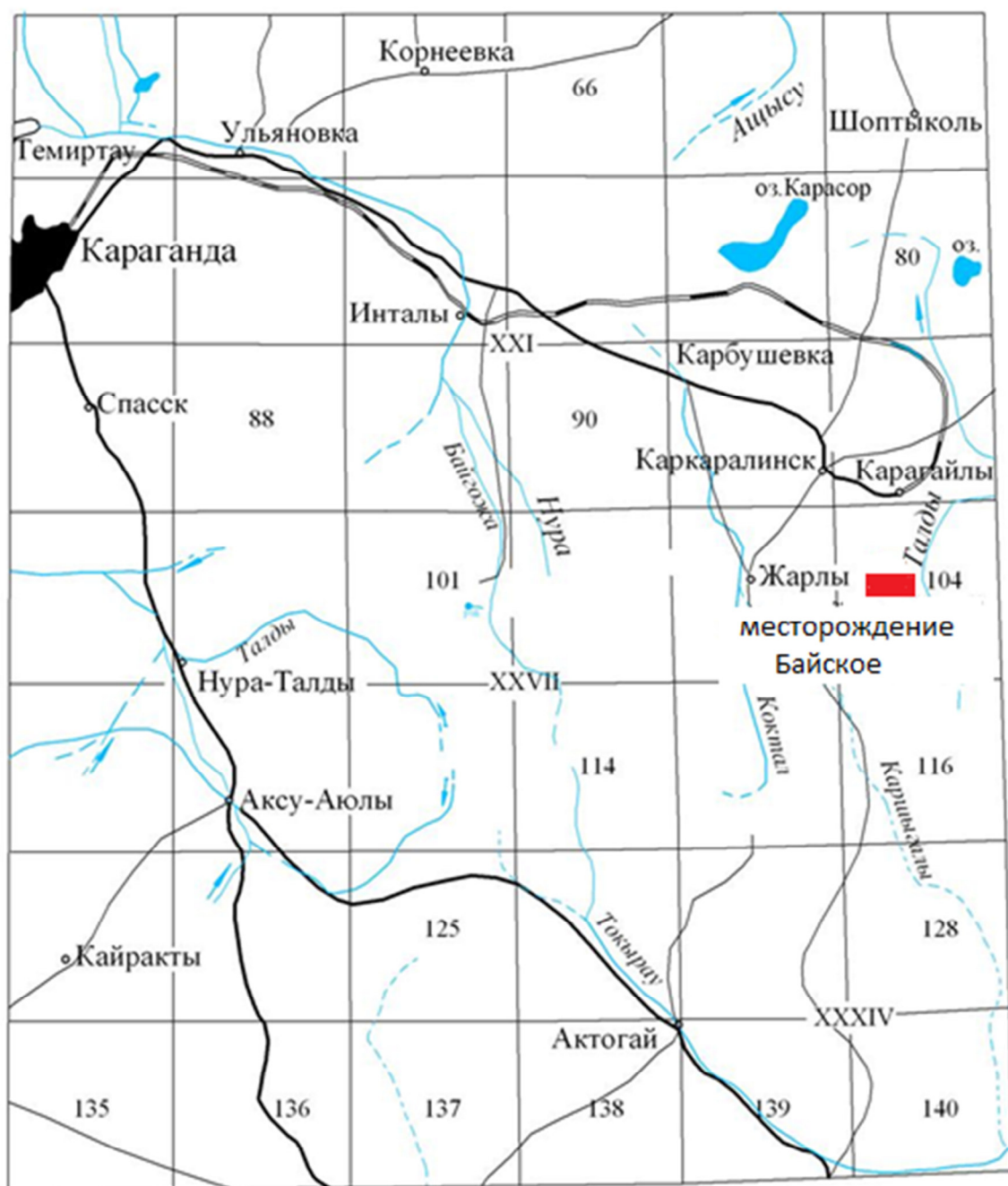
Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается.

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.



Масштаб 1:1500000

Рисунок 1. Обзорная схема.

Обзорная карта района расположения промплощадки