

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

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

Административно карьер «Ботакара-Тас» расположен на землях Бухар-Жырауского района Карагандинской области, на расстоянии 7,0 км восточнее п.Ботакара. Ближайшим к карьере «Ботакара-Тас» населенным пунктом является п. Ботакара, расположенный на расстоянии 7,0 км западнее карьера.

Кадастровый номер земельного участка: 09-140-018-324, площадь 10,0 га.

Координаты земельного участка: 1. 50°03'48.09"с.ш. 73°50'18.70"в.д.; 2. 50°03'47.56"с.ш. 73°50'31.25"в.д.; 3. 50°03'34.57"с.ш. 73°50'30.22"в.д.; 4. 50°03'35.14"с.ш. 73°50'17.67"в.д..

Карьер магматических пород «Ботакара-Тас» рекультивируется, возвращается государству в составе прежних угодий.

Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.

При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- участки под нарушенными землями предварительно будут освобождены от горнотранспортного оборудования;

- выполняживание откосов бортов карьеров методом срезки и обратной засыпки вскрышной породы на крутизну не более 30°;

- планировка поверхности земельного участка;

- нанесение плодородного слоя почвы на спланированную поверхность;

Ранее складированный на складах ПРС и вскрышная порода будут транспортироваться на рекультивируемый участок, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом.

После полного завершения технического этапа будет проведен биологический этап рекультивации, включающий в себя мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель. Данные мероприятия предусматривают посев многолетних трав на нарушенной территории с внесением удобрений.

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, 2033г.

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 добычи магматических пород «Ботакара-Тас» в Карагандинской области относится ко II категории объектов. В связи с чем, согласно пп. 3 п. 11 Главы 2 Инструкции по определению категории, промплощадка по рекультивации земель, нарушенных горными работами при разработке магматических

пород на карьере «Ботакара-Тас», расположенном на землях Бухар-Жырауского района, Карагандинской области, относится к объектам II категории.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Рекультивация земель, нарушенных горными работами при разработке магматических пород на карьере «Ботакара-Тас», расположенном на землях Бухар-Жырауского района, Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «Караганды жолдары».

Адрес оператора объекта: 100019, Республика Казахстан, Карагандинская область, г.Караганда, ул. Пригоды, стр. 55/3

БИН 040440000219

Директор: Мухажанов А.Б.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматриваются рекультивационные работы на участке добычи магматических пород месторождения «Ботакара-Тас».

Находящиеся в отвалах вскрышные породы и ПРС в полном объеме будут использованы для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами.

Планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера Shantui SD16 методом перемещения непосредственно сверху вниз от бортов карьера по периметру, срезанного предварительно эксковаторами и бульдозерами скального и земляного грунта.

Погрузочные работы будут осуществляться одним уступом на отвале вскрыши и ПРС карьера «Ботакара-Тас» высота рабочих уступов составит 3 м., с рабочими углами откосов 450.

Выемка вскрыши и ПРС будет осуществляться техникой имеющиеся у заказчика: экскаватором Hitachi ZAXIS-330-3 с емкостью ковша 1,86 м³ и фронтальным погрузчиком Lonking ZL50NK емкостью ковша 3,0 м³ и. Погрузка вскрыши и ПРС будет производиться в автосамосвалы Shacman SX3251DM384. С объемом кузова 19,0 м³ и вывозиться к бортам и на дно карьера. Объем вскрышных пород составляет 50,0 тыс. м³ в т.ч. скальный грунт и рыхлая вскрыша - 39,0 тыс. м³, ПРС составляет 11,0 тыс. м³.

Площадь участков открытых горных работ составит 10000 м² ≈ 10,0 га.

Завершающим этапом восстановления нарушенных земель является проведение биологического этапа рекультивации. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания растительных сообществ декоративного и озеленительного назначения.

Норма посева семян принята 10,0 кг/га (с учетом увеличения на 30% для участков, не покрытых почвой). Потребное количество семян в таблице 5

Проектом предусматривается проведение основной обработки почвы с одновременным посевом. Посев трав принят сеялкой СТС-2 в комплексе с трактором МТЗ-82, производительностью 1,5 га/ч.

Площадь 10,0 га агрегатом производительностью 1,5га/ч будет засеяно за 6,6 ч.

Работы будут производиться в 2033 году. Начало работ планируется провести в мае 2033 года. Закончатся работы также в мае 2033 года. Общее расчетное время на проведение рекультивационных работ составляет 81 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 2033 г.

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

При проведении работ по рекультивации возможны незначительные изменения в окружающей среде. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

- Пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы;
- Выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортного оборудования.

Поверхностные и подземные воды. По территории района протекают реки Нура (с притоками), Шерубайнура, Бала Шидерты, Ащысу, Байбура, Кокпекты и канал Иртыш — Караганда. Озера: Шыбынды, Ботакара, Батпакколь, Шалкар. На реке Нура сооружено Самаркандское водохранилище.

Большинство озер приурочено к восточной половине района и, в свою очередь, подразделяются на пресные и соленые. Пресные озера (Ботакара, Карасевое, Курганколь) заполнены водой в течение всего года, они имеют большую глубину, твердое песчанисто дно и заросшие камышом берега. Соленые озера (Шыбынды, Соленое, Кумдыколь) в отличие от пресных имеют небольшую глубину (до 1,5м), лишены растительности, топкие пологие берега и илистое дно.

Ближайший водный объект — является река Нура, которая протекает на расстоянии 2 км южнее карьера «Ботакара-Тас». Таким образом, участок отработки месторождения не расположен в пределах водоохранной зоны.

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 поливочной 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 0,2 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:

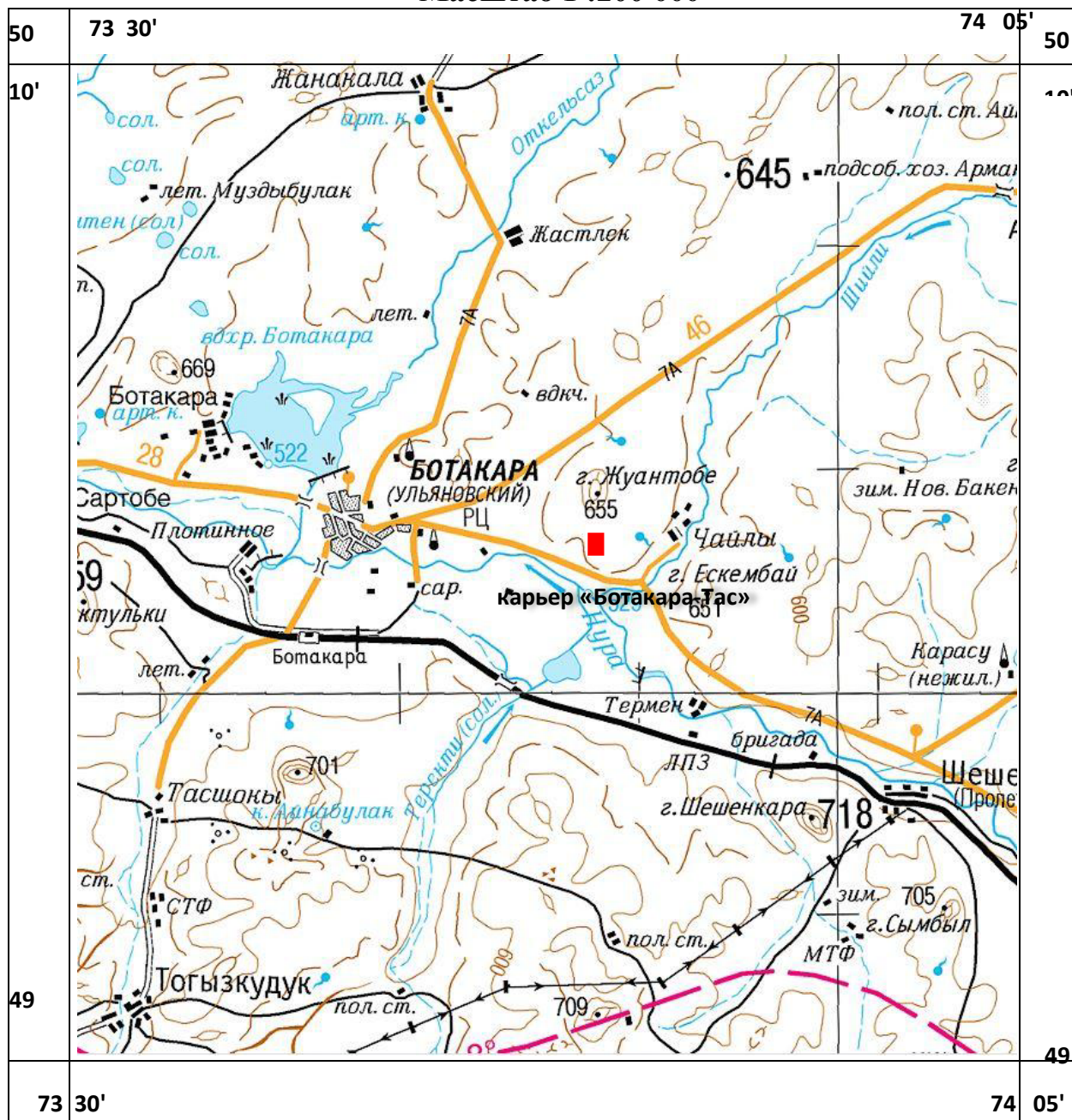
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал предприятия, ответственный за ТБ и ООС;

- 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 КАРТА РАЙОНА РАБОТ

Масштаб 1 :200 000



■ - карьер «Ботакара-Тас»

Обзорная карта района расположения промплощадки