

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ

Проектом предусматриваются горные работы по добыче строительного камня на месторождении Коктенкольское, расположенного в Шетском районе Карагандинской области.

Коктенкольское месторождение расположено в Шетском районе Карагандинской области, в 5-6 км к югу от поселка Коктенколь, в 50 км к северо-западу от п. Агадырь.

В пределах района много грунтовых проселочных дорог, пригодных для автотранспорта в сухое время года. Поселок Коктенколь соединен с п. Агадырем грейдерной дорогой. В 18 км к северу от поселка Коктенколь расположен разъезд №56 ж.д. магистрали Караганда-Жезказган.

Коктенкольское месторождение строительного камня детально разведано в 1986 году в соответствии с Планом экономического и социального развития Казахской ССР, по заявке Министерства цветной металлургии республики, в качестве сырьевой базы, обеспечивающей строительство Коктенкольского ГОКа.

Площадь проведения горных работ на конец разработки запасов – 5,0 га.

Географические координаты угловых точек месторождения: 1. 48°31'7,22"с.ш. 72°11'17,00"в.д.; 2. 48°30'47,16"с.ш. 72°11'37,52"в.д.; 3. 48°30'35,98"с.ш. 72°11'14,91"в.д.; 4. 48°30'56,19"с.ш. 72°10'54,83"в.д.

Основной вид работ на месторождении «Коктенкольское» – добыча строительного камня (ОПИ) открытым способом.

Балансовые запасы строительного камня подсчитаны в проектных контурах карьера средней глубиной 60 м, отстроенного на стадии постоянных кондиций и представляются на утверждение ТКЗ ПГО «Центрказгеология» в количестве (по категориям, в тыс.м³): А+В+С1 – 13857, в т.ч. А – 1148, В – 3297, С1 – 9412.

Добычные работы на месторождении не производились.

Гидрографическая сеть района представлена рекой Жаман-Сарысу, протекающей в 4,5 км. к северу от месторождения, которая имеет постоянный сток с апреля месяца до начала июня. В остальное время года она пересыхает, образуя лишь разобщенные полосы. Озеро Коктенколь, в 3-4 км к западу от месторождения размером 3*4 км, в связи с отводом паводковых вод к настоящему времени почти не имеет водной поверхности. В связи с этим, участок работ не попадает на территории водоохранных зон и полос.

Общий предельный объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проведения работ составит:

- 2026-2035 гг. – 10,89025119 т/год.

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

Всего будет образовываться два вида отходов ТБО и вскрышная порода - неопасный.

Общий предельный объем образования отходов составит 29700,52 тонн в год. На участке проведения работ предусматривается внешний отвал для захоронения вскрышной породы.

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, химическое загрязнение, отложение пыли на поверхности растений.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

Объект: Горные работы по добыче строительного камня на месторождении «Коктенкольское» в Шетском районе Карагандинской области.

Наименование юридического лица оператора объекта: ТОО «БАЗИС-ТАУ».

Адрес оператора объекта: Республика Казахстан, г.Караганда, район Казыбек би, ул. Механическая, 1А, БИН 241140024150.

Директор: Ахметов Н.Б..

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Коктенкольское ранее не отрабатывалось.

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

Работы по удалению почвенно-растительного слоя будут производиться механизмами, предназначенными для добычных работ. В дальнейшем, после отработки запасов, почвенно-растительный слой используется для рекультивации.

Полезное ископаемое после разработки вскрышных пород и проведения БВР разрабатывается экскаватором типа "обратная лопата" и вывозится с горизонта отработки по имеющимся грунтовым дорогам на участки переработки. Расстояние транспортирования ПРС до 0,5 км, полезного ископаемого 3,0 км.

площадь карьера для разработки месторождения составляет 5 га, максимальная глубина отработки - 20 м (в лицензионный период).

Месторождение «Коктенкольское» разрабатывается двумя добычными уступами. На окончание разработки запасов карьер будет иметь размеры по поверхности 200 x 250 м и площадь 5 га.

Данным проектом предусматриваются следующие объемы добычи (строительный камень): 2026 - 2035 года – по 55,6 тыс.м³ (150,0 тыс.тонн) промышленных запасов в плотном теле.

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

Взрывные работы предусматривается выполнять методом скважинных зарядов. Скважины наклонные под углом 75°, диаметром 105 мм. Удельный расход ВВ «* 0,536 кг/м³, тип ВВ - граммонит 79/21 (90%) и аммонит 6ЖВ (10%).

Бурение взрывных скважин предусматривается буровым станком СБУ-200.

Вскрышные породы месторождения имеют мощность 2,4 м. Они срезаются бульдозером PD-320Y (объемом по 11 тыс. м³ в год) и формируются в бурты, из которых экскаватором грузится в автосамосвалы FOTON г/п 17 т и вывозится на склад, располагаемый в 0,5 км западнее площади карьера. Общий объем подлежащего снятию почвенно-растительного слоя и потерь со всей площади карьера составляет 10 тыс. м³. Расстояние перевозки ПРС до склада составит в среднем 0,2 км. В последующем, ПРС будет использоваться для рекультивации выработанного карьера.

Добываемая горная масса характеризуется относительной однородностью, т.к. засорение ее инородными породами отсутствует..

На площадке используются спецтехника – экскаватор и бульдозер и погрузчик, работающие на дизельном топливе, при работе двигателей которой в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: оксид углерода, диоксид азота, углеводороды, углерод, диоксид серы, керосин.

Так как работа передвижных источников (бульдозера, фронтального погрузчика и экскаватора) связана с их стационарным расположением, в целях оценки воздействия на атмосферный воздух производится расчет максимальных разовых выбросов газовой смеси от двигателей передвижных источников. Валовые выбросы от двигателей

передвижных источников не нормируются и в общий объем выбросов загрязняющих веществ не включаются.

Заправка дизельным топливом горной техники будет осуществляться топливозаправщиком на базе автомашины КАМАЗ. При заправке спецтехники на промплощадке неорганизованно выделяются углеводороды и сероводород.

Атмосферный воздух

Предварительное количество источников выбросов загрязняющих веществ составит: 6 неорганизованных источников выбросов (из них 1 источник – спецтехника). В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 10 наименований.

Предварительное количество выбросов ЗВ составит (без учета выбросов от передвижных источников):

- 2026-2035 гг. – 10,89025119 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) нормированию не подлежат. Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Дополнительные площади для проведения работ не требуются, все работы будут осуществляться в границах лицензированной территории.

При соблюдении норм и правил проведения добычных работ, использовании исправной техники, соблюдении методов накопления и временного хранения отходов, а также при своевременном использовании и вывозе отходов потребления с территории площадки не произойдет нарушения и загрязнения почвенного покрова и земельных ресурсов рассматриваемого района.

Отдельным документом будет составлен план ликвидации последствий недропользования, разрабатываемый в целях предоставления достоверной и исчерпывающей информации о планировании мероприятий по ликвидации последствий недропользования, учитывающей технические, экологические и социальные факторы в целях защиты интересов заинтересованных сторон от опасных последствий, которые могут наступить в результате прекращения горных операций.

Поверхностные и подземные воды. Гидрографическая сеть района представлена рекой Жаман-Сарысу, протекающей в 4,5 км. к северу от месторождения, которая имеет постоянный сток с апреля месяца до начала июня. В остальное время года она пересыхает, образуя лишь разобщенные полосы. Озеро Коктенколь, в 3 км к западу от месторождения размером 3*4 км, в связи с отводом паводковых вод к настоящему времени почти не имеет водной поверхности.

На месторождении Коктенкольское продуктивная толща не обводнена.

Для пылеподавления в карьере используется техническая вода (пылеподавление при проведении земляных работ). За весь период проведения горных работ (1 год) техническая вода требуется в объеме 4875,0 м³. Вода к карьере доставляется поливочной машиной. Техническая вода для полива будет доставляться с близлежащего населенного пункта.

Питьевая вода привозится из оптовых точек ближайшего населенного пункта. Вода, необходимая для питьевых нужд требуется объемом 48,75 м³ – ежегодно.

Отходы производства и потребления. В период эксплуатации образуются отходы: твердые бытовые отходы (ТБО) и вскрышная порода. Данные отходы относятся к неопасным видам отходов.

Норматив образования твердых бытовых отходов составляет 0,52 тонн в год. ТБО складироваться в контейнеры и вывозятся специализированным предприятием на полигон.

Вскрышная порода образуется в объеме 29700 тонн ежегодно. Вскрыша подлежит захоронению на внешнем отвале.

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. Работы по промышленной разработке стройкамня месторождения проводятся в техногенно-освоенном районе.

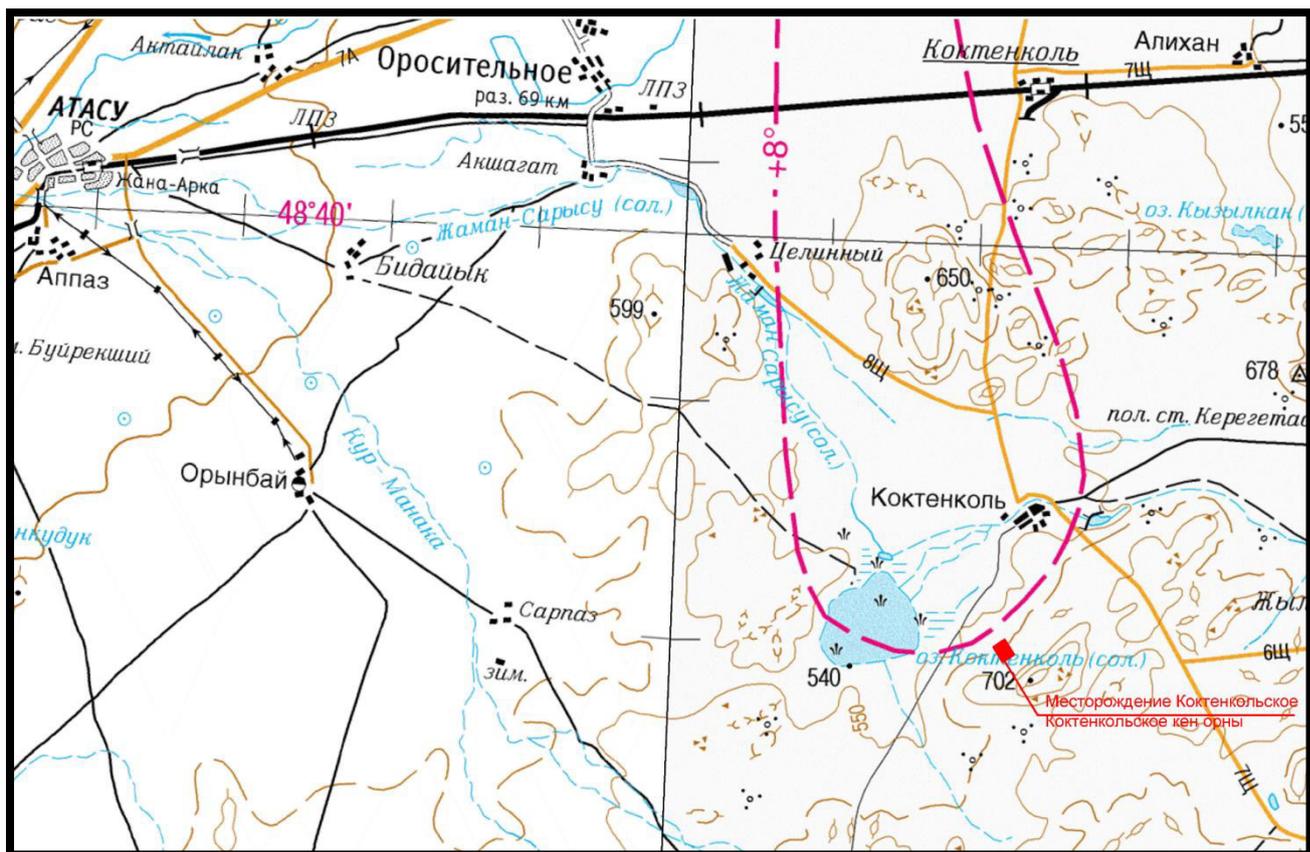
Население и здоровье населения. Ввиду незначительности вклада в общее состояние окружающей природной среды существенного воздействия на здоровье населения не ожидается. Ближайшая селитебная зона расположена в 5-6 км от участка работ – поселок Коктенколь.

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. Дальнейшая разработка месторождения возможна, при этом нагрузка на экосистему является допустимой. По окончании разработки месторождения нагрузка на компоненты окружающей среды снизится за счет проведения работ по ликвидации и дальнейшей рекультивации территории месторождения.



Обзорная карта района расположения месторождения