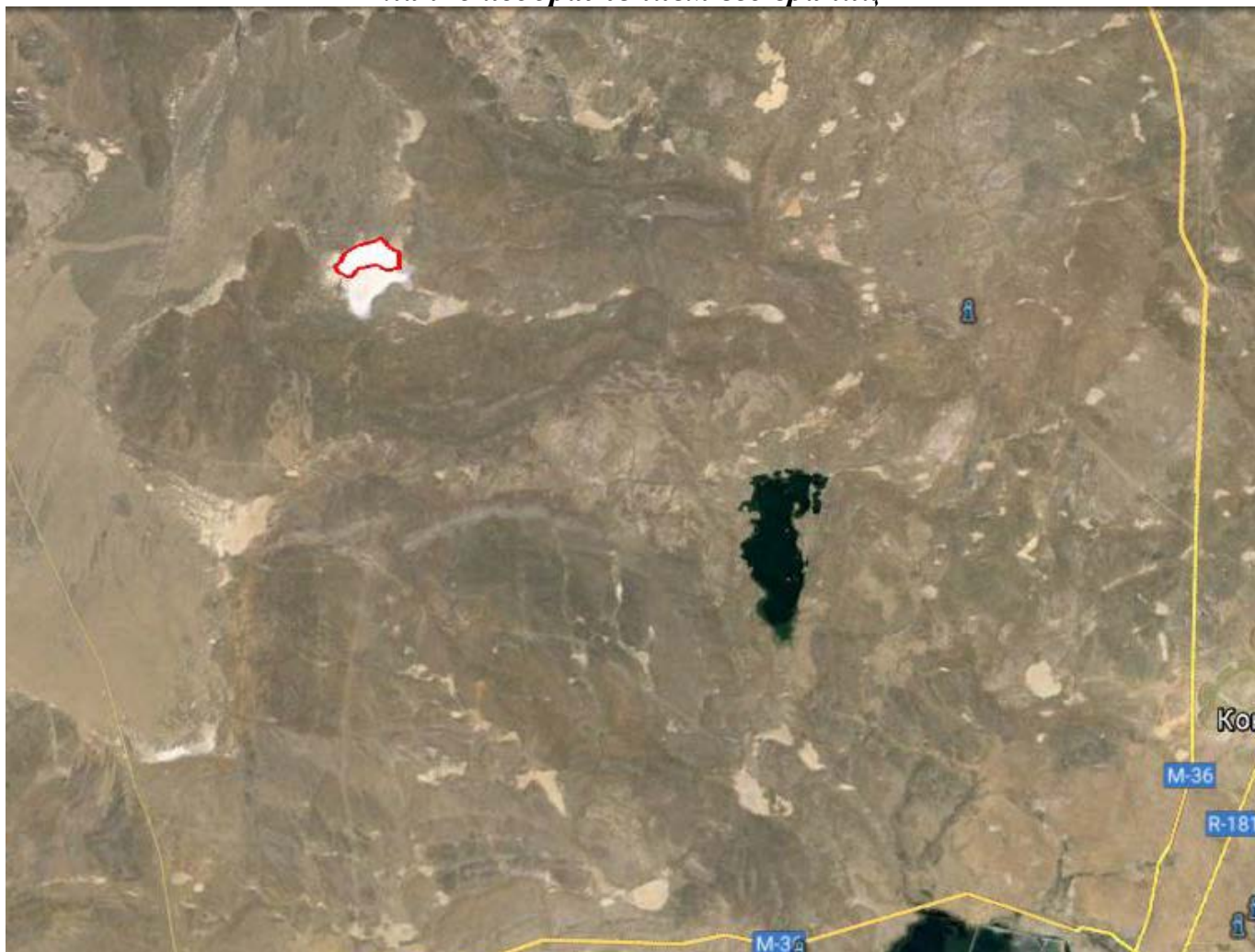


КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

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

В административном отношении Кок-Домбакское месторождение гипса расположено на территории Актогайского района Карагандинской области, в 8 км к северо-западу от разъезда Кок-Домбак железнодорожной ветки Батыс-Караганда и 45 км в этом же направлении от г. Балхаш

План с изображением его границ



 - граница месторождения

Описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов

Численность населения г. Балхаш - 78 863 человек (по состоянию на 2021 год).

Ближайший водный объект – оз.Кок-домбак в 18 км в юго-восточном направлении, озеро Балхаш в 33 км в южном направлении от месторождения. объект находится за пределами водоохраной зоны и полосы.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения, который характеризуется повышенным содержанием загрязняющих веществ лишь в производственной зоне предприятия.

Интенсивность воздействия низкая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Согласно расчетам рассеивания на границе жилой зоны превышений долей ПДК по ЗВ не выявлено.

Негативного воздействия на жилую зону, здоровье граждан предприятие не окажет, с учетом их отдаленности.

Ближайшими населенными пунктами к месторождению «Кок-домбак» является г.Балхаш.

Сбросы в поверхностные источники, рельеф местности отсутствуют.

В период добычных работ образуются твердо-бытовые отходы.

Отходы будут накапливаться в специально отведенном месте, в металлическом контейнере. Смешивание отходов не допускается. ТБО по мере накопления вывозиться на договорной основе спец.организацией.

Наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные

ТОО "GMK KZ", M02E1P4, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., р.а. им. Казыбек би, район им. Казыбек би, улица Таттимбета, дом № 15, Квартира 2, 231040000861, ШОРАГУЛОВ АЯН СЕРИКОВИЧ, 87051607121, kmeqramhan@mail.ru.

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом высотой до 5 м.

Отработку участка планируется начать с западной стороны месторождения Кок-Домбак с из существующего карьера.

В пределах срока действия лицензии на добычу (10 года) планируется отработать месторождение Кок-Домбак.

Разработка полезного ископаемого будет производиться одним уступом высотой до 5 м.

Отработку участка планируется начать с западной стороны месторождения Кок-Домбак из существующего карьера. Максимальная заданная годовая производительность карьера в первый год 120 тыс.м3 дальше 240тыс.м3. Плотность 1,1 т/м3. Вскрытые породы отсутствуют.

Подстилающими породами является глинистые и песчано-глинистые образования. Снятие ПРС и вскрышной породы не планируется. Погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Режим работы карьера принят сезонный в соответствии с климатическими условиями района 9 месяцев и при 7-дневной рабочей неделе и составляет: количество рабочих дней в году – 180; количество рабочих дней в году по добыче – 180; количество смен в сутки – 1;

продолжительность смены – 8 часов. Перечень карьерного оборудования: погрузчик, бульдозер, автосамосвал.

Краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности:

На жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности намечаемая деятельность не окажет влияния ввиду отдаленности от населенных пунктов.

Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы):

На территории участка не обнаружены виды растений, а также растительные сообщества, представляющие особый научный или историко-культурный интерес.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава растительного и животного мира рассматриваемого района.

Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации):

Площадь горного отвода 2,900707 км². Мощность гипсоносных отложений колеблется от нескольких сантиметров до 2 м.

Воздействие на почвенный покров носит допустимый характер. Прямое воздействие на почвы ожидается при добычных работах после завершения работ на карьере будет произведена рекультивация нарушенных земель.

Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод):

Источником водоснабжения карьера является привозная вода, соответствующая требованиям «Вода питьевая», расходуемая на хозяйственно-бытовые нужды.

Вода хранится в емкости объемом 1600л (квасная бочка). Емкость снабжена краном фонтанного типа. Изнутри бочка должна быть покрыта специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д.

Расход воды на пылеподавление карьера составит 5 тыс. м³/год. Противопожарный запас воды заливается в резервуар объемом 10 м³ и используется только по назначению.

Атмосферный воздух:

Воздействие намечаемых работ на атмосферный воздух носит долгосрочный характер, продолжительность воздействия 10 лет. Проведен расчет рассеивания ЗВ, который прогнозирует, что нормативное качество воздуха на границе жилой зоны обеспечивается.

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: не предусматривается;

Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты:

Территория участка рассматриваемого объекта находится за пределами зон охраны памятников истории и культуры.

Взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

Воздействие физических факторов оценивается как допустимое при соблюдении общих требований эксплуатации оборудования и соблюдении мер безопасности на рабочих местах.

На период добычных работ создаются рабочие места. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятен.

В районе проведения работ отсутствуют природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов.

Информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Атмосферный воздух

Объект представлен одной производственной площадкой, с 1 неорганизованным источником выбросов в атмосферу. Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: сероводород (2 класс опасности), углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Предполагаемые объемы выбросов на период проведения добычных работ: на 2024 г. – 21,3439771 т/год, на 2025-2033 гг – 42,5916771 т/год.

Отходы производства и потребления:

При проведении добычных работ образуются твердые-бытовые отходы. Количество образованных отходов составит 1,2 **тонн/год**.

Накопление отходов будет осуществляться только в специально установленных и оборудованных местах - в металлических контейнерах. Запрещается смешивание отходов. Отходы по мере накопления должны вывозиться по договору в специализированное предприятие на утилизацию. Образование отходов на период эксплуатации отсутствуют.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

Информация: о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления; о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений; о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Условия работы и технологические процессы, применяемые на рассматриваемом объекте, не допускают возможности аварийных и залповых выбросов загрязняющих веществ.

Краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду:

- строгая регламентация ведения работ на отведенном участке;
- упорядочить движение автотранспорта по территории, свести к минимуму движение транспорта по незащищенной поверхности ;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны, утилизацию специализированным предприятием по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры должны иметь плотные крышки;
- для пользования рабочим предусмотреть установку биотуалета;
- своевременное осуществление вывоза стоков с биотуалета по договору со специализированной организацией;
- обеспечение строгого контроля за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного и растительного мира не предусматривается. Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается. Использование объектов животного мира отсутствует.

Описание возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду решения рабочего проекта не предусматривают. Обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия не требуется.

Описание способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

При прекращении намечаемой деятельности должны быть проведены мероприятия по восстановлению почвенного покрова.

Будут приняты решения, направленные на восстановление народнохозяйственной ценности земель, нарушенных при проведении добычных работ. В результате этого, рельеф участка будет приведен в естественное состояние.

Список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

В ходе выполнения оценки воздействия использованы материалы из общедоступных источников информации:

- Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстана и его областных территориальных подразделений;

- подзаконные акты, сопутствующие Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года;
- утвержденные методики расчета выбросов вредных веществ, расчета образования отходов и пр;
- данные сайта <https://ecogofond.kz/>, <https://www.kazhydromet.kz/ru/>;
- научно-исследовательских организаций;
- другие общедоступные данные.