

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1. Основной вид деятельности предприятия – добыча строительного камня на месторождении «Каратай-2».

Месторождение «Каратай-2» в Мангистауском районе расположен в 7 км на северо-восток от села Шетпе и административно входит в состав Мангистауского района Мангистауской области.

Добыча строительного камня будет выполняться силами ТОО «Самгау карьер». Добычу планируется вести в части запасов Блока 1.

Исходя из горно-геологических, горнотехнических и гидрогеологических условий месторождения, физико-механических свойств горных пород выбирается открытый способ разработки месторождения с автотранспортной системой, карьер проходится одним уступом до 5,0 метров, с перемещением вскрышных пород в отвал.

В качестве средств производства работ будут применяться погрузчики и одноковшовые экскаваторы.

Разработка в карьере будет вестись экскаватором, производительность карьера по горной массе в первый 2026-2035 гг. - 60 тыс. м³ в год.

Добываемое на карьере полезное ископаемое будет транспортироваться автосамосвалами до потребителей.

Все отходы и производственный мусор собирается в металлический контейнер и периодически вывозится в отведенные для этой цели места, согласованные с органами СЭС.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение. Питьевая вода - бутилированная, из торговой сети с. Жетыбай. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет привозной воды из с. Жетыбай, по договору.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическому требованию по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный исполняющим обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2024 года № КР ДСМ-2 гл. 3. производства (карьеры) по добыче мрамора, гравия, песка, глины открытой разработкой с использованием взрывчатых веществ. п.12. Класс II — С33 не менее 500 м.

Санитарно-защитная зона предприятия составляет – 500 м.

Карьер по добыче строительного камня на месторождении «Каратай-2» в Каракиянском районе Мангистауской области относится ко 2 категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду согласно Приложению 2 ЭК РК разделу 2, п.7. пп.7.11 «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

На существующее положение и на перспективу в целом по предприятию на период эксплуатации выбрасывается в атмосферу загрязняющее вещество 4 наименования от 7 источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Ориентировочное общее количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу от стационарных источников при эксплуатации карьера составит: в 2026-2035 гг **2,35136 г/сек или 10,31516 т/год.**

В соответствии с классификацией отходов по классификации опасности на предприятии образуются 4 вида отходов.

Вскрышные породы складируются на внешнем отвале. Согласно, графику календарных работ на период горных работ объем образования вскрышных пород составит На 2026-2035 год – 4104 т/год, ТБО – 0,07875 т/год; промасленная ветошь – 0,03 т/год; органом – 2,877 т/год

Отходы временно хранятся в металлических контейнерах, еженедельно вывозятся по договору со специализированной организацией, которая осуществляет сортировку отходов с дальнейшей их утилизацией или после сортировки передает специализированным организациям. Отходы складируются на отведенные площадки и по мере накопления утилизируются или передаются сторонним организациям. В качестве возможных вариантов намечаемой деятельности рассматриваются:

На сегодняшний день существует два основных метода добычи строительного камня по виду работ: открытый; закрытый. К открытому методу относят вскрышные работы в карьерах с использованием экскаваторов, выемочно-погружного, камнерезной машины

«Прима», самосвалов и т. д.

Достаточно простой и надёжный способ требует строго установленного порядка выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ в пределах карьера должен обеспечить плановую и безопасную разработку месторождения, выполнение требований по охране окружающей среды и восстановлению земель, нарушенных в ходе выработки.

Закрытый метод добычи строительного камня — гидромеханизированный — основан на физических свойствах водного потока и сводится к извлечению требуемого материала со дна водоёмов, обводнённых карьеров и русел рек. Подобный подход менее распространён на территории РК, так как требует применения специализированной техники и высокой квалификации рабочего персонала.

В соответствии с горнотехническими условиями и исходя из условий залегания полезного ископаемого и физико-механическим свойствам, настоящим Планом горных работ предусмотрено применить систему разработки одним добычным уступом, транспортную, сплошную с транспортировкой добываемого полезного ископаемого до потребителя, а вскрышных пород в отвалы. Отгрузка готовой продукции будет осуществляться экскаватором.

Транспортная схема предусматривает в данном проекте следующее основное горнотранспортное оборудование:

- экскаватор CAT320DL;
- бульдозер Shantui SD16;
- самосвалы HOWO;
- камнерезная машина «Прима»

Высота добычного уступа принимается 5,0 м. Разработка осуществляется разрезной траншеи поперечными заходками с общим продвижением фронта добычных работ с юга на север. Фронт добычных работ в среднем составляет 50 метров и обеспечивает наиболее производительную работу выемочно-погрузочного и горно-транспортного оборудования.

Провести отработку закрытым способом не представляется возможным. Данный вариант не приемлем ввиду экономической нецелесообразности.

2. В отчете рассмотрена информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:

- жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и
- биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир) деятельности
- генетические ресурсы
- природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы
 - земли (в том числе изъятие земель),
 - почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации),
 - воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод),
 - атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем,
 - материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов.

3. Воздействия намечаемой деятельности определено как не существенное.

Ожидаемых возможных воздействий проектируемого объекта не ожидается

Оценка существенности ожидаемого воздействие на окружающую среду не требуется.

В разделе рассмотрены потенциальные опасности, связанные с риском проведения работ, которые могут возникнуть в результате воздействия, как природных, так и антропогенных факторов.

Разработаны мероприятия по их предотвращению и ликвидации.

Основные мероприятия по снижению воздействий до проектного, уровня, включают

современные методы предотвращения и снижения загрязнения по:

- озеленению санитарно-защитной зоны;
- охране атмосферного воздуха
- охране почв
- отходам производства

- обеспечению сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним

- соблюдению земельного законодательства
- обеспечению предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод.

Возможных необратимых воздействий на окружающую среду проектные решения не предусматривают.

В отчете рассмотрены способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления включающие ликвидацию объектов после завершения их эксплуатации и рекультивацию нарушенных земель.

В разделе рассмотрены меры, направленные на обеспечения соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду. Учтены все замечания и предложения общественности и государственных органов.