

Нетехническое резюме

Административно месторождение облицовочного камня «Лесное» входит в Тайыншинский район Северо-Казахстанской области. Спутниковая карта района расположения месторождения приведена в приложении 2. Ситуационная карта-схема района расположения месторождения приведена в приложении 3. Карта-схема месторождения приведена в приложении 4.

Численность населения Амандыкского осельского округа составляет менее 3000 человек. Ближайший населенный пункт – п. Ильичевка, расположен западнее от территории размещения месторождения на расстоянии 8,0 км. Территория месторождения не располагается в границах санитарно-защитных зон и границах санитарных разрывов объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека (СТО и др. производственные объекты). Также вблизи территории отсутствуют автозаправочные станции (более 2500 м) и кладбища (более 10000 м).

Ближайший водный объект расположен на расстоянии более 8 км к северо-востоку от месторождения, озеро Жарыкколь. Установленных запретов и ограничений нет. В период эксплуатации проектируемого объекта выбросы в атмосферу будут осуществляться от технологического оборудования месторождения, от мест хранения готовой продукции и двигателей автотехники, работающей на промышленной площадке.

По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы в период эксплуатации месторождения относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает. Также намечаемая деятельность не предполагает загрязнение токсичными компонентами подземных вод.

Предполагаемые к образованию в результате эксплуатации отходы (твёрдо-бытовые отходы) будут накапливаться в специально отведенных местах и по мере накопления будут передаваться для дальнейшей утилизации, переработки или захоронения сторонним организациям (коммунальные службы, специализированные предприятия по переработке вторичного сырья и т.п.) согласно договоров.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Месторождение представляет собой один участок площадью 9,1 га. Разработка карьера будет осуществляться открытым способом с применением буровзрывных работ. Снятие ПРС будет происходить по следующей схеме: бульдозер будет перемещать ПРС в бурты на расстояние 15-20 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС. Погрузочно-выемочные работы вскрышных пород будет выполнять экскаватор, транспортирование будет осуществляться автосамосвалом. Для создания нормальных условий при выемке полезного ископаемого предполагается опережение вскрышных работ перед добычными. Предусматривается использование на выемочно-погрузочных работах экскаватор с вместимостью ковша 1,5 м³ на добычных и вскрышных работах. После проведения вскрышных работ будет выполняться бурение скважин для проведения взрывных работ полезного ископаемого. Взрывные работы будут проводиться сторонней специализированной организацией по договору. При разработке полезного ископаемого принимается следующая схема взрывные работы - экскаватор - автосамосвал - дробильно-сортировочная установка. Дальнейшее дробление полезного ископаемого предполагается осуществлять на самоходной дробильно-сортировочной установке. Загрузка полезного ископаемого в ДСУ будет осуществляться при помощи погрузчика. Годовой объем дробимого минерального сырья составляет 100 000 м³. Объем добычи полезного ископаемого составит: с 2026 по 2029 год по 50,0 тыс. м³, ежегодно, с

2030 по 2034 год по 100,0 тыс. м³, ежегодно, 2035 год – 22,0 тыс. м³. Заправка различными горюче-смазочными материалами горного и другого оборудования будет осуществляться на рабочих местах с помощью специализированных заправочных агрегатов.

Воздействие проектируемого объекта на здоровье населения находится на низком уровне в связи со значительным удалением ближайших населенных пунктов от промплощадки намечаемой деятельности. Прогноз социально-экономических последствий от деятельности предприятия – благоприятный.

Рассматриваемая территория находится вне земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Республики Казахстан. Животные и растительность, занесенные в Красную книгу РК на рассматриваемой территории отсутствуют. В целом воздействие намечаемой деятельности на природное состояние растительного и животного мира оценено как незначительное и не приведет к необратимым последствиям.

При реализации намечаемой деятельности значительного воздействия на почво-грунты и земельные ресурсы не прогнозируется. Воздействие носит допустимый характер.

Проектируемый объект не предполагает забор воды из поверхностных водных источников и сбросов непосредственно в поверхностные и подземные водные объекты, поэтому прямого воздействия на водные ресурсы не оказывает.

Интенсивность воздействия на атмосферный воздух находится в пределах допустимых норм, изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости.

Проектируемый объект располагается на действующей промышленной площадке со сложившейся, устойчивой системой социально-экономических отношений, поэтому реализация намечаемой деятельности не приведет к изменению социально-экономических систем, соответственно сопротивляемость к изменению социально-экономической системы можно считать высокой.

Природные зоны, памятники истории и культуры, входящие в список охраняемых государством объектов на рассматриваемой территории отсутствуют.

При реализации намечаемой деятельности нарушения взаимодействия компонентов природной среды не предполагается.

На территории промплощадки имеются 9 источников загрязнения атмосферного воздуха, 8 из которых неорганизованные.

В выбросах в атмосферу содержатся 10 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, керосин, алканы C12-19, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота (IV) диоксид + сера диоксид.

Предполагаемый объем выбросов составляет 121,0567724 т/год, 5,880074367 г/с.

Физическое воздействие намечаемой деятельности на компоненты природной среды не будет выходить за рамки предельно допустимых уровней, установленных гигиеническими нормативами Республики Казахстан к физическим факторам.

В процессе эксплуатации проектируемого объекта образуются следующие виды отходов: Твердо-бытовые отходы (20 03 01) – 0,9 т/год;

- Вскрышные породы (суглинки и глины) (010408) – 50 000 т/год;
- Ветошь промасленная (150202) – 0,05 т/год;
- Фильтра отработанные (160107) – 0,065 т/год;
- Масла отработанные (130208) – 0,6 т/год;

Водоснабжение проектируется осуществлять путем завоза воды из водопроводных сетей населенного пункта Ильичевка, до начала деятельности будет заключен договор водоснабжения. Сбросы производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные источники исключается.

Хозяйственно-бытовое водоснабжение будет обеспечиваться за счет привозной питьевой воды. Предполагаемый объем воды на хозяйственно-бытовые нужды в период

эксплуатации –30,5 м3/год. Технологическое водоснабжение (гидрообеспыливание) предполагается привозное. Предполагаемый расход воды на технологическое водоснабжение орошение дорог составит 403,3 м3/год.

В целом эксплуатации проектируемого объекта не относятся к категории опасных экологических видов деятельности. Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует возможность возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям. Своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.