

KZ52RYS00436808

07.09.2023 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Award Company", 030011, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Алматы, Разъезд 41, здание № 324, 141240011598, ЧЕРНЕНКО ЮРИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ, +77055388076, ROMANOVAN@GRINBERGS.RU

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ на добычу строительного камня (диабазы) на месторождении Бугетсайское-2 в Хромтауском районе Актюбинской области. Годовой объем добычи составит (тыс.м3): 2023-2032 гг – 300,0. Классификация объекта согласно Приложению 1: Приложение 1, раздел 2, п 2.5: вид деятельности добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год подлежит проведению процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Отсутствует. Ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Отсутствует. Ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение строительного камня (диабазы) Бугетсайское-2 находится в Хромтауском районе Актюбинской области, в 6,3 км от с. Бугетсай. Областной центр – г. Актобе расположен в 120 км на запад-юго-запад от проявления. Административный центр района – г. Хромтау расположен в 46 км к юго-востоку. Грунтовые дороги в пределах района обеспечивают проезд автотранспорта, в основном, в летнее время. Площадь проектируемого карьера составляет – 0,17 км2. Выбор места обусловлен расположением месторождения полезного ископаемого, возможность выбора других мест осуществления деятельности отсутствует. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Принятая система разработки на месторождении открытым способом, с уступом до 15 м, согласно техническому заданию заказчика. Режим работы предприятия, по добыче и вскрыше в 2023 и последующие года сезонная (при благоприятных условиях погоды, апрель-сентябрь (245 дней)) – семидневная рабочая неделя в 1 смену (вахтовый метод), продолжительностью смены 11 часов. В 2023 году и последующие годы по вскрыши и по добыче – 245 рабочих дней. Снятие вскрышных пород с площади карьера предполагается производить бульдозером с вывозом грунта автотранспортом. Разработка строительного камня (диабазы) должна проводиться с применением буровзрывных работ. Абсолютные отметки поверхности месторождения изменяются от 329,0 до 332,0 м. Потенциальный уровень возможного водопритока подземных вод по данным разведки ниже подошвы проектируемого карьера. Временное подтопление вероятно только при ливневых дождях и весеннем снеготаянии. Инженерно-геологические условия разработки месторождения относятся к простым. Выполненными исследованиями установлено: Размеры карьера (максимальные): длина 600м, ширина 800м, площадь карьера 0,17 км², Глубина карьера 15 м. По итогам рядовых лабораторных и технологических испытаний разведанное сырье, щебень, получаемый из него, и асфальтобетоны, изготовленные на его основе, отвечает требованиям, предъявляемым к каменным материалам, используемым в автодорожном строительстве. Содержание вредных примесей в разведанных скальных породах не превышает нормативных требований. Сырье является радиационно не опасным и может использоваться без ограничений. Основной продукцией будет являться щебень фракции 40-20, 20-10 и 10-5мм..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Предприятие (недропользователь) в своем составе будет иметь следующие объекты: -карьер; - склад ПРС; -отвал вскрышных пород; -бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; -коммуникации: -внутри – и междуплощадочные: -автодороги; - внешние: карьер-автотрасса. Снятие вскрышных пород с площади карьера предполагается производить бульдозером с вывозом грунта автотранспортом. Отвал вскрышных пород месторождения следует размещать за пределами контура полезных отложений. Вскрышные работы планируются в целях: - удаления внутренней вскрыши; Для удаления внутренней вскрыши будет использоваться: - погрузчик SDLG LG956L; - бульдозер КАМАЦУ А-155; - автосамосвал HOWO. Удаление вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребает вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, площадью 13м², из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешний отвал карьера. Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием. Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки. Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 11 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Сменная производительность станков этого типа в породах с коэффициентом крепости (f) 8-20 составляет 15-18 м. По данным работ на карьерах строительного камня (диабазы) средняя часовая производительность станка составляет 3,0 м/час за 11 часов. Исходя из приведенных расчетных параметров взрывных работ, годовой объем бурения составит 42797 пог.м. При такой производительности станка на выполнение годового объема бурения взрывных скважин потребуется соответственно 856 смен (9416 часов), для перфораторов 29,6 смен (79,2 часов). Производительность буровых станков 3,00 м/час, для перфораторов 12,0 м/час. Следовательно, количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 3 шт. Объем взорванной горной массы 300,0 тыс.м³ /год. Орошение (полив) буровой площадки предусматривается автополивочной машиной ЗИЛ-4314. Добыча строительного камня (диабазы) производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом - на дробильно-сортировочный комплекс. Для добычи строительного камня (диабазы) и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор Камацу PC-400/LC; - автосамосвал HOWO; - бульдозер Камацу А-155. Полезное ископаемое будет вывозиться на расстояние 0,5 км автотранспортом на Дробильно-сортировочный комплекс. На территории участка расположены основные объекты недропользования: карьер, отвал вскрыши и автодороги. Строительство ДСК, АБП, склад готовой продукции, предусмотрены отдельным самостоятельным проектом..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный план отражает принципиальный порядок обработки месторождения и уточняется в годовых локальных проектах, подлежащих ежегодному утверждению. Годовая производительность карьера по добыче согласно заданию,

на проектирование принята 300,0 тыс. м³ в год. Календарный план составлен на период 2023-2032 гг. Рекультивация нарушенных земель планируется после полной отработки карьера в 2033 году и включает в себя технический и биологический этап. Объектами технической и биологической рекультивации нарушенных земель будут являться: карьер, отвал вскрыши – 1,8 га, дороги и другие участки нарушенных земель – 1,5 га. Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов отвала и грубой планировке автомобильных дорог. Для предотвращения ветровой и водной эрозии поверхностей рекультивируемых земель после планировочных работ планируется провести биологический этап рекультивации. В схему биологической рекультивации входят: Глубокое рыхление почвы (на глубину 25 см) в осенний период, Внесение органических удобрений и минеральных Травосеяние, глубина заделки семян – 3,5 см, Прикатывание Систематический полив, двукратное снегозадержание Повторное травосеяние Повторное прикатывание.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Земельный участок месторождения строительного камня (диабазы) Бугетсайское-2 находится в Хромтауском районе Актюбинской области, в 6,3 км от с. Бугетсай. Областной центр – г. Актобе расположен в 120 км на запад-юго-запад от проявления. Административный центр района – г. Хромтау расположен в 46 км к юго-востоку. На участке проведены разведочные работы, и утверждены запасы строительного камня. Отработку месторождения планируется проводить в 2023-2032 гг.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности При проведении работ требуется вода на хозяйственно-питьевые и технические нужды. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Потенциальными поставщиками технической воды предполагаются коммунальные службы с. Бугетсай либо индивидуальные предприниматели. Заключение договора на поставку воды технического качества будет проведено после получения всех разрешительных документов на проведение добычных работ. Использование воды поверхностных водных объектов не планируется. Ближайший поверхностный водный объект река Орь находится на расстоянии 7,9 км от проектируемого карьера. Река Орь образуется слиянием р.р. Шийли и Терисбук в 5 км к СВ от с. Кумсай Алгинского района. Впадает в реку Урал слева, у г. Орска Оренбургской области. Длина реки 314 км, площадь водосбора 18600 км². В пределах Актюбинской области находится верхнее и среднее течение реки протяжением 200 км и площадью водосбора 11300 кв.км. Общее падение 130 м, средний уклон 0,40/00. Пойма достигает 2 - 3 км. Высота её на всём участке 2 - 3 м. Поверхность поймы изрезана многочисленными, летом сухими руслами протоков (длиной 50 - 60 м, шириной 20-30 м, врезанными на 1,5 - 2,5 м), староречьями и ямами. Постановлением акимата Актюбинской области от 16.09.2013 года «Об установлении водоохранных зон и полос рек Орь, Уил, Хобда и их притоков и малых водохранилищ (Ащибекское, Магаджановское, Кызылсу, Аулие, Алталы) Актюбинской области» установлены водоохранные зоны и полосы с особыми условиями пользования. В соответствии с Постановлением, ширина водоохранных зон и полос реки Орь составляют 500м и 50м, соответственно. Проектируемый карьер расположен за пределами водоохранной зоны и полосы. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее для питьевых нужд работников. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Качество питьевой воды соответствует нормам СанПиН №209 "Санитарно-эпидемиологические требования к водопользованию, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов". Для технических нужд планируется использовать воду технического качества . поставляемую по договору с коммунальными предприятиями либо с индивидуальным предпринимателем. ;

объемов потребления воды При производстве работ требуется вода на хозяйственно-бытовые и производственные нужды. Назначение технической воды – орошение для пылеподавления

внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Сезон работы карьера 365 дней (кол-во рабочих дней – 245), ежегодный расход хоз-питьевой воды составит 186 м3. Ежегодный расход технической воды в летний период – 2940 м3. Питьевая бутилированная вода будет систематически завозиться автотранспортом из ближайшего населенного пункта. Техническая вода завозится поливомоечной машиной ЗИЛ. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке планируется оборудовать туалеты с выгребом. Выгребные ямы будут оборудованы противofiltrационным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям будут периодически вывозиться ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническое водоснабжение: орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок; Хозяйственно-питьевое водоснабжение – питьевые нужды работников.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Проектируемый карьер охватывает всю часть контура балансовых запасов месторождения, находящихся в контуре на добычу. Географические координаты угловых точек: 1. 50°06'59.08"с. ш. 59°11'59.49"в. д. 2. 50°06'59,09"с. ш. 59°12'08,36"в. д. 3. 50°06'52.95"с. ш. 59°12'09.15"в. д. 4. 50°06'45.97"с. ш. 59°12'15.75"в. д. 5. 50°06'42.57"с. ш. 59°12'15.06"в. д. 6. 50°06'39.01"с. ш. 59°12'05.16"в. д. 7. 50°06'39.82"с. ш. 59°11'55.65"в. д. Площадь карьера - 0,17км2.Заказчиком проекта является ТОО «Award Company», обладающее приоритетом на переход в стадию добычи на основании уведомления от ГУ «Управление индустриально-инновационного развития Актюбинской области», и результатов проведенных геологоразведочных работ. Предприятием планируется получение лицензии на недропользование на рассматриваемый участок на период 2023-2032 годы (10 лет).;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Заготовка и использование растительных ресурсов не предусмотрены. Зелёные насаждения в предполагаемом месте осуществления деятельности отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Компенсационные посадки в целях восполнения растительности при вырубке зеленых насаждений не требуется ввиду отсутствия деревьев и кустарников на проектируемом участке. Информации о видах растений, занесенных в Красную Книгу РК, не имеется.;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан и путей миграции сайги в пределах участков намечаемых работ нет. Использование объектов животного мира не предусматривается. На территории месторождения отсутствуют особо охраняемые природные территории и земли государственного лесного фонда. Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не предусматривается. Вид планируемой деятельности не предполагает использования объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не предусматривается. Вид планируемой деятельности не предполагает приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира не предусматривается. Вид планируемой деятельности не предполагает приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов, продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Теплоснабжение период проведения работ не предусматривается. Для освещения охранных вагончиков предусматривается использовать дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е российского производства. Номинальная активная мощность генератора 5/10 кВт. Расход топлива при работе генератора составит 2160

л/год. Предполагаемый расход дизельного топлива при работе ДВС спецтехники составит 190 т/год. Смазочные материалы (моторные масла) предполагаемый расход составит 19,5 т/год. Обтирочные материалы (ткани, ветошь) предполагаемый расход составит 0,7 т/год. ГСМ и моторные масла будут приобретаться на ближайшей к участку работ автозаправочной станции. Обтирочные материалы будут закупаться предприятием у соответствующих поставщиков. Сроки использования 2023-2032 годы. Использование иных ресурсов не предусмотрено. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Расчетами подтверждено, что выбросы от источников не окажут влияния на загрязнения атмосферного воздуха, так как период работ состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное, временное и незначительное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. Анализ расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ не превышают уровня 1 ПДК на границе СЗЗ. Соблюдение принятых мер позволит избежать ситуаций, при которых возможно превышение нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосфере. Источник водоснабжения для питьевых нужд – бутилированная вода питьевого качества, для технической нужды – привозная технического качества. Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляется на предприятие автотранспортом. Хоз-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет, по мере накопления вывозятся по договору на отведенные места. Таким образом, общее воздействие намечаемой деятельности на водную среду района отсутствуют. Соблюдение регламента работ, осуществление ряда дополнительных технологических решений с целью увеличения надежности работы оборудования и проведения природоохранных мероприятий сведут к минимуму воздействие проектируемых работ на почвенный покров. По мере накопления все отходы будут вывозиться на полигоны специальным автотранспортом по договору. В целом же воздействие проектируемых работ на состояние почвенного покрова, при соблюдении проектных природоохранных требований, можно принять как локальное, временное, слабое. На участке работ зеленые насаждения отсутствуют. Вырубка или перенос зеленых насаждений данным проектом не предусматривается. Технологические процессы в период проведения работ на месторождении, позволяют рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на животный и растительный мир. В связи с этим, риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью отсутствуют..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Перечень выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных и передвижных источников (по состоянию на 2032 год): (0301) азота диоксид (2кл) – 6,392 тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) – 2,687 тонн/год, (0328) углерод (3кл) – 4,2 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) – 5,15 тонн/год, (0337) углерод оксид – 27,7 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) – 0,00067 тонн/год, (2732) керосин – 7,2 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO₂ 70- 20% (3кл) – 42,4 тонн/год, бензин (4кл) – 0,46 тонн/год, свинец (1кл) – 1,55 тонн/год, формальдегид (2 кл) – 0,5 т/год, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 кл.) – 0,53 т/год, сероводород (2 кл.) – 0,5 т/год. Ориентировочный объем ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 52,15 т/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, отсутствуют..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы загрязняющих веществ при производстве работ отсутствуют. Водоотведение: на прикарьерной промплощадке оборудованы туалеты с выгребом. Выгребные ямы оборудованы противоточным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и фекальные стоки из выгребных ям периодически вывозятся ассенизаторной машиной в отведенные места по согласованию с районной СЭС. Договор будет заключен непосредственно перед началом работ. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водотоки или пониженные места рельефа местности. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в

соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Твердые бытовые отходы. Образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будут вывозиться на полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования - 0,86 т/год; код отхода - 200301. Промасленная ветошь. Ветошь промасленная образуется при обслуживании и ремонте автотранспорта и оборудования. код отхода – 15 02 02. Промасленная ветошь будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Предполагаемый объем образования 0,914 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 1,9 т/год. код отхода – 13 02 06. Отработанное моторное масло будет временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Вскрышные породы. В соответствии с принятой в проекте системой разработки месторождения породы вскрыши будут доставляться автомобильным транспортом и складироваться во внешний бульдозерный отвал вскрышных пород. Годовая производительность месторождения по вскрыше 42,1 тыс м³, 113,67 тыс т/год. Код отхода – 010102. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Получение экологического разрешения на воздействие. Госорган, в компетенцию которого входит выдача разрешения - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»..

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Район проведенных работ расположен в IV дорожно- климатической зоне. Климат района резко континентальный, с сухим, жарким летом и холодной, суровой зимой. Ближайшая река Орь протекает в западной части месторождения. Среднегодовая температура +4,0°C. Самым холодным месяцем является январь с температурами от -15,7°C от -20°C, с понижениями в отдельные дни до -40-42°C. Средняя температура самого жаркого месяца - июля - +24°C, максимальная - +40°C. Среднегодовое количество осадков составляет 252мм, большая часть которых выпадает в осенне-зимний период. Снег появляется во второй половине октября. Средняя многолетняя высота снежного покрова достигает 96 см, глубина промерзания почвы – 1,5-2 м. Характерными являются постоянно дующие ветры, преимущественно, северо-западного направления, которые часто сопровождаются летом пыльными бурями, зимой – снежными бурями. Большая часть территории района представляет собой сухую травянистую степь на темно-каштановых почвах. Растительность скудная, в основном, ковыльная, ковыльно-полынная. Кустарниковая растительность на каменистых склонах представлена ковылем, в долинах рек – караганой, талой, жимолостью; по оврагам и логам – луговая растительность; возле родников – камыш и осока, реже – березовые рощи и заросли шиповника. Район месторождения не сейсмичен. Животный мир небогат, представлен, в основном, колониями грызунов. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Атмосферный воздух. При производстве работ по добыче выделение загрязняющих веществ будет осуществляться при работе бульдозера и экскаватора на вскрыше, работе экскаватора на

добыче полезного ископаемого, транспортировке вскрыши во внешний отвал, транспортировке полезного ископаемого, вспомогательных работах бульдозера на вскрыше, пылении при формировании и хранении вскрышных пород. Основным веществом, загрязняющим атмосферу при осуществлении данных видов работ, являются твердые частицы (пыль). Технологические процессы, предусмотренные Планом горных работ, будут вызывать местное загрязнение воздуха. Величину негативного воздействия на качество атмосферного воздуха при проведении работ можно оценить как слабую, при этом область воздействия будет ограниченной, а продолжительность воздействия – многолетней. Водные ресурсы. При разработке месторождения Бугетсайское-2, потенциальными источниками загрязнения водных ресурсов могут являться: - загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух, оседающие на поверхность почв; - производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды. Земельные ресурсы и почвы. Нарушение естественного почвенного покрова возникает, в первую очередь, при разработке полезного ископаемого, движении транспортных средств. Открытая разработка месторождения вызовет изменения в состоянии почвенного покрова. Механические нарушения будут выражаться в нарушении структурного состояния и переуплотнения почв, изменении микрорельефа местности. Дорожная дигрессия вызовет изменения во всех компонентах экосистем – растительности, почвах, а также подстилающих породах. При этом произойдет уменьшение проективного покрытия растительного покрова и его полное уничтожение. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечена тем, что добычу полезного ископаемого планируется осуществлять строго в отведенных границах площади проведения добычи. В период разработки месторождения на участках будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ отвода без предварительного согласования с контролирующими органами. Осуществление производственного процесса будет оказывать влияние на окружающую среду только в пределах территории предприятия. Растительность. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: Механические повреждения; Засорение; Изменение физических свойств почв; Изменение уровня подземных вод; Изменение содержания питательных веществ. Животный мир. Для большинства видов животных человеческая деятельность играет отрицательную роль, приводящая к резкому снижению численности ряда полезных видов и уменьшению видового разнообразия. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, из-за чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум. Основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Поскольку объекты воздействия не охватывают больших площадей, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния. Социально-экономические условия. Проведение планируемых работ не вызовет нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру населенных пунктов района. В то же время, определенное возрастание спроса на рабочую силу на период отработки месторождения положительно скажутся на увеличении занятости местного населения. Дополнительный экономический эффект в районе может быть получен за счет привлечения местных подрядчиков для выполнения определенных видов работ: транспортные услуги, клининг, общепит и др. Планируемые работы не приведут к значительному загрязнению окружающей природной среды, что не скажется негативно на здоровье населения. Таким образом, реализация хозяйственной деятельности предприятия при незначительном воздействии на окружающую среду в области социальных отношений будет иметь, несомненно, положительную роль. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Отсутствуют. Трансграничные воздействия на компоненты окружающей среды отсутствуют, ввиду таких факторов как расположение объекта - удаленность от территорий находящейся под юрисдикцией другого государства, соблюдение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, почвенного покрова, физических факторов воздействия, растительного и животного мира. Таким образом, трансграничные воздействия не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Атмосферный воздух. В целях уменьшения выбросов от работающей техники будут выполняться следующие мероприятия: пылеподавление водой в забое, при погрузке материалов, транспортировке (орошение дорог); сокращение до минимума работы дизельных агрегатов на холостом ходу; регулировка топливной аппаратуры дизельных двигателей; Для уменьшения выбросов в атмосферу будут производиться систематические профилактические осмотры и ремонты двигателей, проверка токсичности выхлопных газов. Водные ресурсы. Проектом рекомендуются следующие природоохранные мероприятия: обеспечение экологических

требований при складировании и размещении промышленных и бытовых отходов. Исключить загрязнение территории участка нечистотами, мусором, промышленными отходами; обеспечение строжайшего контроля за нефтепродуктами и отходами производства с целью предотвращения загрязнения земель, поверхностных и подземных вод; рекультивация нарушенных и отработанных земель, сохранение ландшафтов; Сброс хозяйственно-бытовых вод в поверхностные водоемы на этапе эксплуатации карьера не предусматривается. Отходы: все отходы, образованные при проведении работ, должны идентифицироваться по типу, объему, раздельно собираться и храниться на спецплощадках и в спецконтейнерах; - по мере накопления будет осуществляться сбор мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации в согласованные места по договору с соответствующими организациями; Земельные ресурсы и почвы Для уменьшения отрицательного воздействия на земельные ресурсы, с целью сохранения земельных ресурсов будет проводиться снятие плодородного слоя на полную его мощность. Склаживать плодородный слой необходимо в указанных проектом местах. Для уменьшения нарушений поверхности необходимо применение следующих мер смягчения: - использование транспортных средства при проведении работ на широкопрофильной пневматике; - движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий; - перемещение в пределах карьерного поля сводиться к минимуму. - рекультивация нарушенных и отработанных земель, сохранение ландшафтов; Растительность и животный мир. Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова и животного мира: -производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений; -запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ; -ограничить скорость движения транспорта в период миграции птиц весной (апрель-май) и осенью (октябрь-ноябрь), в целях защиты от гибели; -исключение случаев браконьерства; -инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд; -запрещение кормления и приманки диких животных; -максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог; -исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; -предупреждение возникновения и распространения пожаров; Социально-экономические условия Будут предусмотрены все необходимые меры для обеспечения нормальных санитарно-гигиенических условий работы и отдыха персонала, его медицинского обслуживания. Реализация проекта не отразится отрицательно на интересах людей, проживающих в окрестностях предприятия в области их права на хозяйственную деятельность или отдых. В качестве положительного фактора можно отметить возможность трудоустройства жителей близлежащих населенных пунктов на рабочие специальности (водители, экскаваторщики, бульдозеристы и т.п.). В процессе деятельности предприятие будет пополнять бюджет области налоговыми платежами, что способствует развитию системы пенсионного обеспечения, образования и здравоохранения..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении); Альтернативные варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Салимов М. М.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



