

KZ84RYS01636704

16.03.2026 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 "ПГС Бестамак", 030000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКТЮБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, АЛГИНСКИЙ РАЙОН, БЕСТАМАКСКИЙ С.О., С.БЕСТАМАК, улица Бокенбай Батыра, дом № 46, 170840032268, ГАБДЖАНОВА ГУЛЬНАРА ЗИЯШЕВНА, 87057462732, 700828301343

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) Намечаемая деятельность - добыча песка на месторождении Бестамак в Алгинском районе Актюбинской области. Годовой объем добычи составит (тыс.м3): 2026-2035 гг – 3,0-100,0 тыс м3. 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) В 2023 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического Кодекса, получено Заключение №KZ58VVX00245443 от 09.08.2023. Предприятие действующее. Существенных изменений в производственную деятельность не вносится. Недропользователем получено уведомление о переходе с контрактного режима на лицензионный. Согласно ст. 65 ЭК РК под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: 1) возрастает объем или мощность производства: Объем производства, рассмотренный ранее в оценке воздействия составлял на период 2026-2042 годы составлял 102,7 м3/год. Настоящим Планом горных работ предусматривается добыча песка в максимальном объеме 100 тыс м3/год. 2) увеличивается количество и (или) изменяется вид используемых в деятельности природных ресурсов, топлива и (или) сырья – количество и вид используемых природных ресурсов не меняется, добыче подлежит строительный песок месторождения Бестамак; 3) увеличивается площадь нарушаемых земель или подлежат нарушению земли, ранее не учтенные при проведении оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности: добыча ПИ будет осуществляться в границах карьера и на земельных участках, предоставленных недропользователю во временное землепользование, площадь нарушенных земель не увеличивается; 4) иным образом изменяются технология, управление производственным

процессом, в результате чего могут ухудшиться количественные и качественные показатели эмиссий, измениться область воздействия таких эмиссий и (или) увеличиться количество образуемых отходов: технология производственного процесса не изменяется. Увеличение показателей эмиссий в атмосферный воздух происходит из-за увеличения площади хранения вскрышных пород и, соответственно, увеличения пылящей поверхности отвала. Кроме этого, принято решение об использовании генератора для освещения рабочей площадки. Количество накопления отходов существенно не увеличилось. Незначительно увеличилось количество образования ТБО (с 0,225 т/год до 0,3366 т/год), связано с увеличением количества работников с 3 человек до 9 человек. Незначительно увеличилось количество образования отработанного масла (с 1,328 т/год до 1,4986 т/год), связано с пересчетом расхода топлива на период добычи.; 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) В 2023 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями Экологического Кодекса, получено Заключение №KZ58VX00245443 от 09.08.2023. Предприятие действующее. Существенных изменений в производственную деятельность не вносится. Недропользователем получено уведомление о переходе с контрактного режима на лицензионный..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Площадь месторождения Бестамак в административном отношении расположена в 1,9 км на север от пос. Бестамак Алгинского района Актюбинской области. В связи с развитием промышленно-строительной отрасли в регионе возникла потребность в строительных материалах, что обусловило увеличение спроса на сырьё — строительный песок. 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 При разработке месторождения Бестамак будет разрабатываться один карьер, который в плане будет иметь форму вытянутого в северо-западном направлении неправильного прямоугольника с длиной оснований 100,0 и 210,0 м, длиной – 840,0 м; площадь проектируемого карьера: по верху – 217 425,7 кв.м, по низу – 198 595,9 кв.м; глубиной 10,0м; В период 2026-2035 гг. проектом предусмотрена переменная годовая производительность с диапазоном от 3,0 тыс. м<sup>3</sup> до 100,0 тыс. м<sup>3</sup> горной массы. Максимальный уровень добычи – 100,0 тыс. м<sup>3</sup> в год достигается в годы стабильной эксплуатации карьера при полном освоении рабочих уступов, сформированной транспортной инфраструктуре. Указанный объем соответствует расчетной производственной мощности предприятия и принят в качестве предельного эксплуатационного значения. Проектом не предусматривается размещение объектов капитального строительства производственного, жилого или общественного назначения в пределах карьера. Строительство стационарных зданий и сооружений не планируется. Для временного размещения персонала предусматривается организация площадки с передвижными вагон-домами, а также стоянки для горнотранспортной техники. Обеспечение работников карьера питьевой водой и питанием предполагается за счёт ближайших населённых пунктов. Режим работы предприятия по выполнению добычных, вскрышных и рекультивационных работ в 2026 году и в последующие периоды предусматривается круглогодичный при благоприятных метеорологических условиях — семидневная рабочая неделя в одну смену продолжительностью 11 часов. Начиная с 2026 года и в последующие годы количество рабочих дней по добыче принимается равным 182 дням в году. Пески месторождения полностью укладываются в соответствующие лимиты ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Для выполнения добычных, вскрышных и рекультивационных работ проектом предусмотрено применение следующего горного и вспомогательного оборудования: – экскаватор HYUNDAI R220LC-9S; – бульдозеры Shantui SD16 и HYUNDAI R220LC-9; – автосамосвалы HOWO ZZ3257N3847A; – фронтальный погрузчик SDLG LG956L; – автополивочная машина КО-806. Проектными решениями принята система разработки месторождения открытым способом с предельной глубиной карьера до 10,0 м, что соответствует условиям, установленным техническим заданием заказчика. Технологическая схема горных работ состоит из следующих этапов: • разработка и перемещение почвенно-растительного слоя (ПРС) бульдозером в бурты, погрузка погрузчиком в автосамосвалы, с дальнейшей транспортировкой на дно карьера, на расстояние до 0,5км. • разработка и перемещение вскрышных пород (супесь) бульдозером в бурты, погрузка погрузчиком LG-953 в автосамосвалы, с дальнейшей транспортировкой на расстояние до 0,5км в вал, а после его

формирования на дно карьера. •полезное ископаемое отрабатывается экскаватором (погрузчиком) с погрузкой в автосамосвалы. Породы вскрыши отличаются лёгкой разрабатываемостью и подлежат удалению с применением бульдозерной и погрузочной техники без использования специальных способов разрушения. С учётом приповерхностного залегания строительного песка и её рыхлого состояния отработка участка предусматривается механизированным способом без предварительного рыхления массива..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Календарный график горных работ учитывает перемещение экскаваторов по горизонтам с учетом обеспечения необходимого фронта работ и продолжительности работы на каждом горизонте. Годовой объем добычи составит (тыс. м3): 2026-2035 гг – 100,0. Постутилизация на данном этапе не предусматривается, поскольку отсутствуют объекты капитального строительства. Рекультивация нарушенных земель планируется после полной отработки карьера в 2035 году и включает в себя технический и биологический этап. К объектам, подлежащим восстановлению в рамках технической и биологической рекультивации, относятся участки автомобильных дорог, а также иные нарушенные территории, суммарная площадь которых составляет 26,2 га. На этапе технической рекультивации предусматривается формирование устойчивых откосов отвальных массивов и выполнение предварительной планировки дорожных полотен. Для предотвращения ветровой и водной эрозии поверхностей рекультивируемых земель после планировочных работ планируется провести биологический этап рекультивации..

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  
Земельные участки месторождения расположены в Алгинском районе Актюбинской области. ЗУ 02-022-022-981 Земли населенного пункта, площадь 18,7 га, целевое назначение: размещение и эксплуатация под карьер для добычи песка на месторождении Бестамак; ЗУ 02-022-022-982 Земли населенного пункта, площадь 1,13 га, целевое назначение: размещение и эксплуатация подъездной дороги для добычи песка на месторождении Бестамак; ЗУ 02-022-022-983 Земли населенного пункта; площадь 0,1 га. Целевое назначение: для размещения и эксплуатации бытовой площадки для добычи песка на месторождении Бестамак; ЗУ 02-022-022-984 Земли населенного пункта; площадь 2,87 га. Целевое назначение: для размещения и эксплуатации отвалов плодородного слоя почвы под карьер для добычи песка на месторождении Бестамак; Срок аренды земельных участков 25 лет. ;

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 ближайшего населенного пункта либо индивидуальные предприниматели. Использование воды поверхностных водных объектов не планируется. Ближайшая река Илек имеет водоохранную зону не менее 500м, согласно постановлению Акима Актюбинской области №60 от 6.03.2013 года. Месторождение Бестамак располагается в пределах водоохранной зоны р. Илек. Предприятием получено согласование работ в водоохранной зоне № KZ78VRC 00016993 от 01.08.2023 г.;

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 Гигиеническим нормативам показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования в соответствии с Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № КР ДСМ-138". 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. Ежегодный расход хозяйственной воды составит 98,55 м<sup>3</sup>. Ежегодный расход технической воды в летний период – 1095 м<sup>3</sup>. 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 противотрифильтрационным экраном (зацементированы). Хозяйственно-бытовые сточные воды из септика и 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° 04' 44,54" с.ш. 57° 20' 33,12" в.д. 2.50° 04' 23,15" с.ш. 57° 21' 07,43" в.д. 3.50° 04' 17,71" с.ш. 57° 20' 54,44" в.д. 4.50° 04' 29,15" с.ш. 57° 20' 32,02" в.д. 5.50° 04' 42,04" с.ш. 57° 20' 28,54" в.д. Общая площадь, 27,2 га Глубина добычи, м до 10,0 Предприятием планируется получение лицензии на недропользование на рассматриваемый участок.;

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.;

б) 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 197,67 т/год. ГСМ будут приобретаться на ближайшей к участку работ автозаправочной станции. Сроки использования 2026-

2035 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 в период работ состояние атмосферного воздуха, оценивается, как локальное. Все проводимые виды работ не связаны с неконтролируемыми выделениями ЗВ. 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 техническая вода. Забор воды не осуществляется, так как вода на производственные и хозяйственно-бытовые нужды доставляется на предприятие автотранспортом. Хозяйственно-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 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, позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, 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 источников (по состоянию на 2035 год максимальных выбросов): (0301) азота диоксид (2кл) – 0,0719 тонн/год, (0304) азота оксид (3кл) – 0,02 тонн/год, (0328) углерод (3кл) – 0,0074 тонн/год, (0330) серы диоксид (3кл) - 0,0091 тонн/год, (0337) углерод оксид - 0,074 тонн/год, (0703) бенз/а/пирен (1кл) – 0,00008 тонн/год, (2732) керосин - 0,057 тонн/год, (2908) пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70- 20% (3кл) – 27,098 тонн/год, формальдегид (2 кл) – 0,002 т/год. Ориентировочный объём ожидаемых валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников составит 27,33948 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 противофильтрационным 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. Проектом не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водоисточники 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 Смешанные коммунальные отходы. Предполагаемый объем образования – 0,3366 т/год; код отхода - 200301. 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. Металлолом (лом черного металлолома) Предполагаемый объем образования – 0,52124 т/год; код 16 01 17. Образуется при ремонте техники. Отходы четных металлов временно накапливаются в металлическом контейнере, по мере накопления передаются на утилизацию по договору. Отработанные шины. Предполагаемый объем образования – 0,26 т/год; код 16 01 03. Образуется при износе шин автотранспорта. 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 0,025 т/год. Отработанное моторное масло. Образуется после истечения срока службы и вследствие снижения параметров качества при использовании в транспорте. Предполагаемый объем образования 0,4986 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. Отработанные фильтры Промасленные фильтры образуются вследствие эксплуатации транспорта. Код 15 02 02\*. Предполагаемый объем образования 0,05096 т/год. Фильтры будут временно собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. Отработанные аккумуляторы. Образуются при окончании срока эксплуатации аккумулятора. Предполагаемый объем образования 0,046 т/год. код отхода – 16 06 01\*. Аккумуляторы будут временно храниться на площадке с твердым покрытием и по мере накопления будет вывозиться на специализированное предприятие по соответствующему договору. 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, по истечении трёх лет добычи – в отработанное пространство. Годовая объём образования вскрышных пород 9000 м3/год, при плотности 2,7 т /м3 составит 24300 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, относится к типу климатов степей бореального типа, характеризующийся холодной суровой зимой и жарким летом с сильными ветрами. Преобладают западные и северо-восточные румбы. Среднегодовая скорость ветра составляет 4.3 м/сек. Наиболее холодным месяцем является январь со среднемесячной температурой воздуха - минус 14.9°С. Самым жарким месяцем является июль со среднемесячной температурой воздуха - плюс 22.5°С. Абсолютный максимум температур, равный плюс 43.0 С, отмечается в июле, абсолютный минимум, равный минус 48.0 С - в январе. Среднегодовое количество осадков 275 мм. 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 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, потенциальными источниками загрязнения водных ресурсов могут являться: - загрязняющие вещества, выбрасываемые в атмосферный воздух, оседающие на поверхность почвы; - 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 оработанных 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. Складируют 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 сводится к минимуму. - рекультивация нарушенных и оработанных 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 и мест расположения объекта) Альтернативные варианты не рассматриваются. Альтернативных мест проведения работ не предусмотрено..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Габджанова Г. З.

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



