

KZ92RYS01031183

05.03.2025 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 "Харвест БМ", 020000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КОКШЕТАУ Г.А., Г.КОКШЕТАУ, улица Ермек Серкебаев, дом № 115, 230540013432, КАКИБАЕВ НУРЛАН ЖАНДАРБЕКУЛЫ, 87471860428, a.gelmanov@alemagro.com
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) Добыча строительного песка Березовского месторождения, расположенного в Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Классификация: п. 2.5 раздела 2 приложению 1 Экологического Кодекса: добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год..

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) Существенных изменений в виды деятельности отсутствуют. объектов не определено. Ранее оценка воздействия на окружающую среду не была проведена. ;
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) Объект будет эксплуатироваться впервые. Ранее, не была выдана заключение о результатах скрининга 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 В административном отношении Березовское месторождение строительного песка расположено Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Бирлестик расположено в 6,2 км на юго-запад от месторождения. Запасы строительного песка Березовского месторождения утверждены Протоколом №469 заседания территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых при Северо-Казахстанском производственном объединении от 27.02.1991 г. В количестве 2219,0 тыс.м3, в том числе по категории В-712,0 тыс.м3, С1 – 1507,06 тыс.м3. В настоящее время на балансе числятся запасы строительного песка Березовского месторождения в количестве В+С1-2128,78 тыс.м3, в том числе по категории В-621,72 тыс.м3, по категории С1 – 1507,06 тыс.м3. План горных работ разработан ТОО «АЛАИТ» в соответствии с «Инструкцией по

составлению плана горных работ» (Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 18 мая 2018 года №351) и Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании». ТОО «Харвест БМ» имеет намерение оформить лицензию на добычу строительного песка Березовского месторождения. Учитывая вышеизложенное, выбор других мест не планируется..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Площадь лицензионной территории составляет – 44,5 га. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2025-2034 гг.) Производительность предприятия принята на 2025-2033 гг. - 200,0 тыс.м3/год, 2034 г.– 195,48 тыс.м3/год. Вскрышные породы: 2025-2033 гг. – 30,0 тыс.м3/год, 2034 г.–33,6 тыс.м3/год. Почвенно-растительный слой: 2025-2033 гг. – 9,0 тыс.м3/год, 2034 г.–13,7 тыс.м3/год. Продуктивная толща месторождения представлена строительным песком. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,3м. Средняя мощность пород вскрыши 1,0 м. Режим горных работ на карьере принят в соответствии с заданием на проектирование – сезонный (апрель-октябрь) 210 рабочих дней в году, с пятидневной рабочей неделей, односменный с продолжительностью смены 8 часов..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности При проходке карьера принимается транспортная система разработки с цикличным забойно-транспортным оборудованием. Система разработки определяется способом и порядком производства горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ. Рациональная система должна обеспечить безопасность работ, минимальные потери полезного ископаемого, достижения наилучших показателей интенсивности разработки, а также труда и себестоимости продукции. Разработка полезного ископаемого производится без предварительного рыхления. Выбранная технологическая схема позволяет одновременно вести вскрышные и добычные работы. С учетом указанных факторов планом принимается однобортная поперечная система разработки с использованием циклического забойно-транспортного оборудования для полезного ископаемого экскаватор-автосамосвал (Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться различными потребителями СКО), для пород вскрыши погрузчик-автосамосвал, для ПРС – бульдозер-погрузчик-автосамосвал. Предусматривается следующий порядок ведения горных работ на карьере: 1. Для осуществления последующих рекультивационных работ будет сниматься почвенно-растительный слой и складироваться на склад ПРС за периметром карьера. 2. Выемка и погрузка ПРС в забоях. 3. Выемка и погрузка вскрышных пород в забоях. 4. Выемка и погрузка полезного ископаемого в забоях. 5. Транспортировка ПРС на склад 6. Транспортировка вскрышных пород. 7. Транспортирование полезного ископаемого будет осуществляться различными потребителями области непосредственно с забоя. Вскрышные породы предполагается складировать на отвале вскрыши, располагаемом на расстоянии 50м от карьера. Объем складированных вскрышных пород в контуре карьера составит 303,6 тыс.м3. Отвал формируется высотой 10м., размерами 180х185м, площадью 3,33 га. Для складирования ПРС организуется склад на выезде из карьера, высотой на конец отработки 5 метров в 1 ярус, размерами 140х145м. В состав производства по отработке месторождения входят следующие объекты: - карьер; - склады ПРС; - отвал вскрыши; - внутриплощадные дороги. На промплощадке расположены: - мобильный пункт охраны; - био туалет; - пожарный щит; - противопожарный резервуар; - вагончик столовая; - контейнер для мусора; Питание рабочего персонала будет производиться вагончике, расположенном на территории промышленной площадки карьера. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем. Вскрышные породы представлены тонкозернистым песком, глиной и суглинками. Средняя мощность почвенно-растительного слоя составляет 0,3м. Средняя мощность пород вскрыши 1,0 м. Почвенно-растительный слой по карьеру срезается бульдозером Shantui SD 32 и перемещается за границы карьерного поля, во временные отвалы, оттуда грунт будет грузиться погрузчиком XCMG ZL50 в автосамосвалы Shacman с дальнейшей транспортировкой на склад ПРС. Вскрышные породы будут выниматься погрузчиком XCMG ZL50, в автосамосвалы Shacman и транспортироваться на склад вскрыши, расположенный от карьера на расстоянии 50 м. Продуктивная толща месторождения представлена строительным песком. Учитывая небольшие размеры и мощность карьера, на добычном уступе планируется один экскаваторный блок в работе. Отработка полезного ископаемого будет производиться экскаватором – экскаватором. Погрузка полезного ископаемого производится на уровне стояния экскаватора в автосамосвалы Shacman, грузоподъемностью 25 тонн. На планировочных и вспомогательных работах используется один бульдозер Shantui SD 32. Месторождение планируется отрабатывать одним добычным уступом. Отопление бытовых вагончиков не предусматривается в связи с сезонностью проведения работ. Освещение будет

осуществляться от заводских фар горно-транспортного оборудования..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки работ на период действия разрешения на воздействие: Начало реализации намечаемой деятельности 2025 г. – завершение 2034 г..

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 Площадь лицензионной территории составляет – 44,5 га. Максимальная глубина карьера – 12,6 м. Срок эксплуатации месторождения составит 10 лет (2024-2035 гг.). Целевое назначение – для добычи строительного песка ;

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 Ближайший водный объект – река Чаглинка, находится на расстоянии более 10 км. Таким образом, разрабатываемый карьер не расположен в пределах водоохраной полосы и водоохраной зоны, что исключает засорение и загрязнения водного объекта и отвечает требованиям санитарно-гигиенического законодательства. Вывод: учитывая отдаленность участка от поверхностного водного объекта, необходимость установления дополнительной водоохраной зоны и полосы отсутствуют. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ на месторождении сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая (бутилированная) и техническая. Источник питьевого водоснабжения - вода питьевого качества доставляется из пос. Бирлестик. Источник технического водоснабжение – привозная, из пос. Бирлестик. Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 52,5 м3/год. Объем воды для технических нужд – 3830 м3/год, в том числе: - На орошение пылящих поверхностей – 3780 м3/год; - На нужды пожаротушения – 50 м3/год. Использование воды с водных ресурсов не предусматривается.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая. Вода для технических нужд - общее.;

объемов потребления воды Объем потребления воды: Объем воды для хозяйственно-питьевых нужд – 52,5 м3/год. Объем воды для технических нужд – 3830 м3/год, в том числе: - На орошение пылящих поверхностей – 3780 м3/год; - На нужды пожаротушения – 50 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Источник питьевого водоснабжения - вода питьевого качества доставляется из пос. Бирлестик. Источник технического водоснабжение – привозная, из пос. Бирлестик.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Горные работы будут проводится в пределах точек земель на которых планируется проведение добычных работ, ограниченными следующими координатами: 1. 53°33'07.5" С.Ш. 69°20'25.7" В.Д. 2. 53°33'14.6" С.Ш. 69°20'31.7" В.Д. 3. 53°33'19.8" С.Ш. 69°20'47.4" В.Д. 4. 53°33'16.6" С.Ш. 69°21'19.1" В.Д. 5. 53°33'01.8" С.Ш. 69°21'23.0" В.Д. 6. 53°32'52.5" С.Ш. 69°21'16.9" В.Д. 7. 53°33'03.9" С.Ш. 69°21'12.0" В.Д. 8. 53°33'05.4" С.Ш. 69°21'04.9" В.Д. 9. 53°33'03.5" С.Ш. 69°20'46.3" В.Д. 10. 53°33'03.0" С.Ш. 69°20'31.1" В.Д. Сроки право недропользования: начало 2025 г. завершение – 2034 г. Вид участка недр: Добыча строительного песка;

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 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается. В связи с тем, что зеленые насаждения на месторождении отсутствуют. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрена.;

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

объемов пользования животным миром Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на животный мир. Приобретение и пользование животным миром не предусматривается;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Горные работы предусматривают использование следующих видов ресурсов: - использование воды для хозяйственно-питьевых нужд – 52,5 м3/год. - использование воды для технических нужд – 3830 м3/год, в том числе: - Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на рабочих местах. Ориентировочный необходимый объем ГСМ составит – 1000 м3 ежегодно на 2025-2034 г. ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком на договорной основе с ближайших АЗС.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При горных работах риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не предусматривается. Обработка месторождения общераспространенных полезных ископаемых осуществляется в соответствии с планом горных работ и утвержденным протоколом по запасам полезных ископаемых..

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) Предполагаемые виды и объемы загрязняющих веществ от передвижных и стационарных источников на 2025-2034 гг.: Наименования загрязняющих веществ, их классы опасности: Предполагаемые объемы выбросов на 2025 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2026 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2027 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2028 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2029 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2030 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2031 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2032 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая,

содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2033 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 200 т. Предполагаемые объемы выбросов на 2034 г.: Азот диоксид – (2 кл.о) – 1,03 т; Азот оксид (2кл.о)-1,05 т; Сера диоксид (2 кл.о)-1,3 т; Углерод оксид (2 кл.о)-1,6 т; Сероводород (2 кл.о)-0,5 т ; Алканы C12-19 (4 кл.о.)-0,1 т; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл.о)- 250 т. При разработке проектной документации объем образуемых эмиссий в атмосферный воздух будет значительно ниже чем предполагаемые объемы, указанных в заявлении. Расчет валовых выбросов будет производиться по унифицированной программе «ЭРА» используя действующие НПА и методики по определению ЗВ. Согласно приложения 1 и 2 Правил регистр выбросов и переноса загрязнителей Березовского месторождения не подлежит внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

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 При проведении горных работ сбросы загрязняющих веществ не предусматривается. Удаление сточных вод предусматривается вручную в уличный биотуалет. Количество удаленных сточных вод принимаем в объеме 70% от хозяйственно-питьевых нужд (с учетом потерь 30%). Для сбора сточно-бытовых вод работников карьера на промплощадке предусмотрен уличный биотуалет с накопительным бочком объемом 0,25 м3 (250 л.) на расстоянии 25 метров от бытового вагончика. Содержимое бочка по мере заполнения откачивается и вывозится в места, установленные санитарными службами подрядной организацией на договорной основе. Сброс стоков на рельеф местности исключается. Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается..

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 Наименования отходов – Смешанные коммунальные отходы (ТБО), вскрышные породы, промасленная ветошь. Вид – твердый. Предполагаемые объемы: 2025-2034 гг. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – по 0,75 т/год ежегодно (код отхода 20 03 01); вскрышные породы: 2025-2033 гг. – 30,0 тыс.м3/год, 2034 г.–33,6 тыс.м3/год (код отхода: 010102), промасленная ветошь – 0,1 т/год ежегодно (код отхода 15 02 02*). Срок хранения отходов накопления – не более 6 мес. Накопления отходов – металлический контейнер 2 ед. (для ТБО, промасленной ветоши). Вскрышная порода формируется во внешний отвал, где и будет происходить размещение и хранения. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в непроизводственной и в производственной сфере деятельности на предприятии. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений 1. Разрешения на воздействие в окружающую среду для объектов II категории выдаваемой КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»; 2. Лицензия на добычу общераспространенных полезных ископаемых выдаваемой КГУ «Управление предпринимательства и индустриально-инновационного развития акимата Северо-Казахстанской 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) В административном отношении Березовское месторождение строительного песка расположено Тайыншинском районе Северо-Казахстанской области. Ближайший населенный пункт поселок Бирлестик расположено в 6,2 км на юго-запад от месторождения. Рельеф. Район работ входит в зону сочленения Западно-Сибирской низменности с северным склоном Казахской складчатой страны и

характеризуется спокойным рельефом с плавным понижением рельефа в сторону Западно-Сибирской низменности. Перепад абсолютных отметок над уровнем моря 220-230 м. Климат. Климат района континентальный с сильными ветрами (преимущественно юго-западных и западного румбов) и резкими сменами погоды, особенно при вторжении холодных масс арктического воздуха. Континентальность климата предопределяет холодные, обычно малоснежные зимы продолжительностью 6 месяцев (ноябрь - март) и теплое засушливое лето. Среднегодовая температура $+0,6^{\circ}\text{C}$. Максимальная температура тепла приходится на июль месяц и достигает она $+33^{\circ}\text{C}$, максимальная температура зимы приходится на январь и достигает -47°C . Глубина промерзания грунта 1-1,5 м. Растительный мир Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (СКО) отличается разнообразием и зависит от географического положения района в степной и лесостепной зонах, а также от климатических условий. В районе встречаются как степные растения, так и растения, характерные для лесных и лесостепных экосистем. Рассмотрим основные особенности растительности Тайыншинского района. Почвы этого района разнообразны, что связано с его географическим положением в степной и лесостепной зонах. Здесь преобладают черноземы и каштановые почвы..

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 В производственном объекте природного и техногенного загрязнения вредными опасными химическими и токсическими веществами и их соединениями, теплового, бактериального, радиационного и другого загрязнения в ходе работ не предусматривается. Засорение твердыми, нерастворимыми предметами, отходами производственного, бытового и иного происхождения происходить не будет, так как на территории промплощадки организовывается централизованное складирование бытовых отходов в металлических контейнерах с крышками с водонепроницаемым покрытием. Угроза загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения горных работ сведена к минимуму, учитывая особенности технологических операций, не предусматривающих образование производственных стоков. Влияние на земельные ресурсы непосредственно будет оказано на нарушение естественного рельефа местности в период проведения горных работ. Рекультивация и ликвидация карьера предусмотрено отдельным проектом, с описанием видом рекультивации и ликвидации деятельности предприятия. Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что в период горных работ будет контролироваться режим землепользования, не допускается производство каких-либо работ за пределами установленных границ участка без предварительного согласования с контролирующими органами..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Открытые горные работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят рационально использовать проектируемые площади и объекты, внедрить замкнутую систему оборотного процесса, все это приведет к минимальному воздействию на растительный и животный мир. Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении горных работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - установление информационных табличек в местах прорастания растений, занесенных в красную книгу РК; - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; - инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; - запрещение кормления и приманки диких животных; - размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории. Мероприятия по охране почв от отходов производства - все отходы, образованные при горных работах, должны вывозиться в специальных машинах в места их захоронения, длительного складирования или на утилизацию; - природопользователь несет ответственность за сбор и утилизацию отходов..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических

Приложение (документ, подтверждающий отсутствие негативных результатов разработки карьера открытым способом отсутствует..

- 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):

Какибаев Н.Ж.

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

