

KZ78RYS00759059

06.09.2024 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 "Специальная финансовая компания «AIBI-I (АИБИ-АИ)», 050031, Республика Казахстан, г.Алматы, Ауэзовский район, Микрорайон АКСАЙ-2, дом № 1, Квартира 95, 140240015439, ЖАНУЗАКОВА ШАКИРА-БАЛУ ИБРАИМОВНА, 87715554585, K.S.2007@mail.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) Намечаемая деятельность включает в себя план горных работ для добычи кирпичных-суглинков на участке №2 Келесского района Туркестанской области. Классификация намечаемой деятельности относительно перечней видов деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду или проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным определена следующим образом: в соответствии с разделом 2 приложения 1 к Экологическому кодексу от 2 января 2021 намечаемая деятельность соответствует пп. 2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год. Проектируемый объект относится к объектам, для которых обязательно проведение скрининга воздействия. Площадь земельного отвода – 5 га, следовательно, данный объект не попадает под действие пункта 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га. Таким образом, на основании пункта 2.2 раздела 1 приложения 1 ЭК РК, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта не является обязательным. В соответствии с пп. 7.11. п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2022 года № 400-VI ЗРК объект «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относиться к II категории. В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 г. № КР ДСМ-2, деятельность предприятия связана по производству кирпича отнесена к разделу 4 «Строительная промышленность» пункт 17 пп. 5 «карьеры, предприятия по добыче гравия, песка, глины», СЗЗ не должна быть менее 100..

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) Ранее ОВОС не разрабатывался. ;

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) Скрининг ранее не проводилось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Келесское месторождение суглинков находится в Келесском районе Туркестанской области, в 600 м к востоку от с. Абай, на левом берегу реки Келес, в 500 м от её русла. Географические координаты лицензии на добычу приводятся ниже
Таблица 1.1 Координаты лицензионной площади участка №2 Келесского месторождения 1 точка: 41°20'6,99" 68°57'52,22" 2 точка: 41°20'6,99" 68°58'1,81" 3 точка: 41°20'0,26" 68°58'1,81" 4 точка: 41°20'0,26" 68°57'52,22"
Лицензионная площадь 5,0 га Целевое назначение - добыча осадочный пород (Суглинка). Лицензионный срок эксплуатации карьера 10 лет (2024-2033 гг.); Запасы кирпичных суглинков в контуре лицензионной площади составляют: - С1 – 302720 м³; - С2 – 37977,6 м³; Вскрыша – 3052,8 м³; Объем добычи составит: - с 2024 по 2033 гг. – 20,0 тыс. м³/год, всего 200,0 тыс. м³; - по вскрыше с 2024 по 2033 гг. – 233 м³/год, всего 2325,6 м³. Площадь месторождения представляет собой надпойменную террасу р. Келес. Участок разрезан небольшими пологими логами, спускающимися своими устьями к реке Келес. Терраса имеет уступ высотой 10 м, что создает естественные условия глубокого залегания грунтовых вод. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Ближайший населенный пункт (с. Абай) расположен с запада на расстоянии 600 м от месторождения. С севера от месторождения расположены промышленные предприятия, с юга – земли проектируемой индустриальной зоны. С запада и востока расположены свободные земли. Река Келес протекает с запада на расстоянии 500 м. Территория месторождения свободна от строений и зеленых насаждений. Лицензионная площадь 5,0 га, с запасами суглинка С1 – 302720 м³; С2 – 37977,6 м³. Площадь месторождения характеризуется слабо всхолмленной поверхностью. Месторождение в плане представляет собой площадь размером 176 x 256 м, вытянутую с юго-востока на северо-запад. Абсолютные отметки в пределах месторождения от 350 до 367 м. Вскрытая мощность отложений в пределах подсчёта запасов колеблется от 5,0 до 11,9 м, составляя в среднем 8,6 м. Мощность вскрыши в среднем составляет 0,1 м. В геологическом строении Келесского месторождения участка 2 принимают участие четвертичные отложения - Q2t, представленные лёссовидными суглинками. Эти отложения имеют вытянутую форму по течению рек и простираются на большие расстояния. По макроскопическому описанию суглинки представлены разностями от скрого до серо-жёлтого цвета, мелкопористые, лёгкие, с небольшим содержанием гипса. Мощность суглинков колеблется от 5,0 до 12,0 м., средняя мощность 8,1 м. По большинству проб суглинки относятся к грубодисперсному, мало-пластичному сырью, с низким содержанием среднего размера глинисто-карбонатных и гипсовых включений. Месторождение не обводнено. Поверхность месторождения, небольшая мощность вскрыши, создают положительные условия механизированной карьерной разработки суглинков. Глубина будущего карьера определяется мощностью вскрышных пород и полезного ископаемого и максимально будет составлять 12,0 м. вскрышные работы можно производить бульдозерами и экскаваторами . Оработка суглинков будет осуществляться экскаватором. При отработке принимается угол наклона борта карьера 45°. Учитывая не глубокое залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом без предварительного рыхления породы. Опыт разработки подобных месторождений позволяет добычные работы вести одним или двумя уступами высотой до 6м, так как устойчивость бортов карьеров довольно значительная. При этом не наблюдается проявление суффозионных процессов и оползней. Угол откоса бортов карьера при отработке принимается 45°, а по окончании работ сглаживается до 30°. Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидро-геологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Вскрытие и разработка месторождения суглинков будет производиться открытым карьером с использованием экскаватора. Доставка сырья от карье-ра до завода будет осуществляться автомобильным транспортом с плечом перевозки до 0,5 км. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения. Вскрытая мощность отложений полезного ископаемого в пределах подсчёта запасов колеблется от 5,0 до 11,9 м, составляя в среднем 8,6 м. Мощность вскрыши в среднем составляет 0,1 м. Поверхность месторождения, относительно небольшая мощность вскрыши, создают положительные условия механизированной карьерной разработке суглинков. Глубина

будущего карьера определяется мощностью вскрышных пород и полезного ископаемого и в среднем будет составлять 12,0 м., вскрышные работы можно производить бульдозерами и экскаватора-ми. Оработка будет осуществляться экскаваторами. Добычные и вскрышные работы будут производиться без применения буровзрывной технологии. В качестве погрузочного оборудования принят гидравлический экскаватор колесный E170W с емкостью ковша 1,0 м³. Доставка суглинков до места складирования будет осуществляться ав-тосамосвалами типа «HOWO» ZZ3327 грузоподъемностью 25 т на расстояние 0,5 км. При проходке карьера и производстве работ на отвалах планируется использовать бульдозер типа Т-130. Пылеподавление при экскавации горной массы осуществляется орошением забоя водой. Вся техника и оборудование, используемые в карьере, работают на дизельном топливе. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода. Каждый отвал будет иметь «Паспорт ведения отвала», который составляется в соответствии с требованиями «Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных объектов ведущих горные и геологоразведочные работы» [19]. Вывозка горной массы в отвалы осуществляется автосамосвалами «HOWO» ZZ3327, а перемещение пород на отвалах производится бульдозером Т-130. Параметры проектного карьера представлены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 Параметры проектного карьера

Исходя из обеспечения выполнения объемов горных работ, а также условий задания на проектирование принимаем следующий годовой режим работы карьера на вскрышных, добычных и рекультивационных работах ра-ботах: - режим работы круглогодичный - 250 дней; - число рабочих дней в неделю - 5; - количество смен в сутки - 1; - продолжительность смены - 8 час. Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности с 2024 по 2033 гг. составит 20,0 тыс. м³, всего за 10 лет - 200,0 тыс. м³; по вскрыше с 2024 по 2033 гг. -232,6 м³, всего за 10 лет - 2325,6 м³. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Исходя из обеспечения выполнения объемов горных работ, а также условий задания на проектирование принимаем следующий годовой режим работы карьера на вскрышных, добычных и рекультивационных работах ра-ботах: - режим работы круглогодичный - 250 дней; - число рабочих дней в неделю - 5; - количество смен в сутки - 1; - продолжительность смены - 8 час. Мощность карьера по добыче в соответствии с техническим заданием и годовым планом потребности с 2024 по 2033 гг. составит 20,0 тыс. м³, всего за 10 лет - 200,0 тыс. м³; по вскрыше с 2024 по 2033 гг. -232,6 м³, всего за 10 лет - 2325,6 м³. .

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

Географические координаты лицензии на добычу приводятся ниже

Таблица 1.1 Координаты лицензионной площади участка №2 Келесского месторождения

1 точка: 41°20'6,99" 68°57'52,22" 2 точка: 41°20'6,99" 68°58'1,81" 3 точка: 41°20'0,26" 68°58'1,81" 4 точка: 41°20'0,26" 68°57'52,22"

Лицензионная площадь 5,0 га

Целевое назначение - добыча осадочных пород (Суглинка). Лицензионный срок эксплуатации карьера 10 лет (2024-2033 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

С севера от границ участка на расстоянии 500 м протекает река Келес. Река Келес протекает с юго-запада на расстоянии 26 км. Река и ее притоки берут начало в горах Каржантау. Питание реки снеговое. Вода пресная с минерализацией 0,3-0,5 г/л. Средний многолетний сток составляет 0,96 км³/год. Воды реки используются для орошения земель и обводнения пастбищ. Источник водоснабжения: Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 72 м³ 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору. При штатной численности работающих в карьере 10 человек потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит: 10 чел. ×

$25 \text{ л} \times 250 \text{ дн.} = 62500 \text{ л/год} = 62,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Орошение поверхности дорог осуществляется в засушливый период (130 дней) с периодичностью 2 раз в день и нормой расхода воды $0,2 \text{ л/м}^2$ (п. 32.4 ВНТП 35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки») Общая потребность в воде на пылеподавление составит: $2000 \text{ м}^2 \times 0,2 \text{ л} \times 130 = 52000 \text{ л/год} = 52,0 \text{ м}^3/\text{год}$;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) С севера от границ участка на расстоянии 500 м протекает река Келес. Река Келес протекает с юго-запада на расстоянии 26 км. Река и ее притоки берут начало в горах Каржантау. Питание реки снеговое. Вода пресная с минерализацией $0,3-0,5 \text{ г/л}$. Средний многолетний сток составляет $0,96 \text{ км}^3/\text{год}$. Воды реки используются для орошения земель и обводнения пастбищ. Источник водоснабжения: Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 72 м^3 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору. При штатной численности работающих в карьере 10 человек потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит: $10 \text{ чел.} \times 25 \text{ л} \times 250 \text{ дн.} = 62500 \text{ л/год} = 62,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Орошение поверхности дорог осуществляется в засушливый период (130 дней) с периодичностью 2 раз в день и нормой расхода воды $0,2 \text{ л/м}^2$ (п. 32.4 ВНТП 35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки») Общая потребность в воде на пылеподавление составит: $2000 \text{ м}^2 \times 0,2 \text{ л} \times 130 = 52000 \text{ л/год} = 52,0 \text{ м}^3/\text{год}$;

объемов потребления воды С севера от границ участка на расстоянии 500 м протекает река Келес. Река Келес протекает с юго-запада на расстоянии 26 км. Река и ее притоки берут начало в горах Каржантау. Питание реки снеговое. Вода пресная с минерализацией $0,3-0,5 \text{ г/л}$. Средний многолетний сток составляет $0,96 \text{ км}^3/\text{год}$. Воды реки используются для орошения земель и обводнения пастбищ. Источник водоснабжения: Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 72 м^3 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору. При штатной численности работающих в карьере 10 человек потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит: $10 \text{ чел.} \times 25 \text{ л} \times 250 \text{ дн.} = 62500 \text{ л/год} = 62,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Орошение поверхности дорог осуществляется в засушливый период (130 дней) с периодичностью 2 раз в день и нормой расхода воды $0,2 \text{ л/м}^2$ (п. 32.4 ВНТП 35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки») Общая потребность в воде на пылеподавление составит: $2000 \text{ м}^2 \times 0,2 \text{ л} \times 130 = 52000 \text{ л/год} = 52,0 \text{ м}^3/\text{год}$;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов С севера от границ участка на расстоянии 500 м протекает река Келес. Река Келес протекает с юго-запада на расстоянии 26 км. Река и ее притоки берут начало в горах Каржантау. Питание реки снеговое. Вода пресная с минерализацией $0,3-0,5 \text{ г/л}$. Средний многолетний сток составляет $0,96 \text{ км}^3/\text{год}$. Воды реки используются для орошения земель и обводнения пастбищ. Источник водоснабжения: Питьевое водоснабжение работников карьера будет осуществляться бутилированной водой из расчета 2 л на человека в сутки. Питьевое и техническое водоснабжение карьера будет осуществляться путем подвоза воды автоцистернами с близлежащих населенных пунктов. Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в бетонированный водонепроницаемый выгребы объемом 72 м^3 1 шт, который по мере наполнения с помощью ассенизационной машины отправляется на ближайшие сооружения для очистки согласно договору. При штатной численности работающих в карьере 10 человек потребность в воде на хозяйственно-бытовые нужды составит: $10 \text{ чел.} \times 25 \text{ л} \times 250 \text{ дн.} = 62500 \text{ л/год} = 62,5 \text{ м}^3/\text{год}$. Пылеподавление на дорогах и отвалах предусмотрено путем их орошения. Для этих целей будет использоваться поливочная машина. Орошение поверхности дорог осуществляется в засушливый период (130 дней) с периодичностью 2 раз в

день и нормой расхода воды 0,2 л/м² (п. 32.4 ВНТП 35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки» Общая потребность в воде на пылеподавление составит: $2000 \text{ м}^2 \times 0,2 \text{ л} \times 130 = 52000 \text{ л/год} = 52,0 \text{ м}^3/\text{год}$;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Начало отработки месторождения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Ориентировочно – 2024 год. В рамках настоящего плана горных работ намечаемая деятельность запланирована на 10 лет. Координаты лицензионной площади участка №2 Келесского месторождения 1 точка: 41°20'6,99" 68°57'52,22" 2 точка: 41°20'6,99" 68°58'1,81" 3 точка: 41°20'0,26" 68°58'1,81" 4 точка: 41°20'0,26" 68°57'52,22" Лицензионная площадь 5,0 га Целевое назначение - добыча осадочный пород (Суглинка). Лицензионный срок эксплуатации карьера 10 лет (2024-2033 гг.);;

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 Растительный покров сопредельным с участком добычи характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия, что обусловлено природно-климатическими особенностями и современным хозяйственным освоением региона. Растительный мир участка добычи скуден и представлен типичными представителями кустарников и трав степной и предгорной зоны – диким шиповником, тамариском, степной полынью, ковылём и разнотравьем. Растительный покров повсеместно в разной степени трансформирован в различных виды хозяйственной деятельности. Сильная степень нарушенности растительности, отмечается в окрестностях населенных пунктов в результате перевыпаса скота, местах разработки карьеров, вдоль трасс автодорог, а также на побережьях водоемов в местах отдыха. Повсеместно в составе сообществ доминируют сорные дигрессионно-активные виды. На отдельных участках травостой сильно обеднен, так как многие виды флоры утратили свою фитоценотическую значимость или выпали из состава сообществ. В результате наблюдается конвергенция растительности, когда отсутствует дифференциация видов по типам местообитаний и элементам рельефа, травостой сильно изрежен и характеризуется пространственной однородностью. Краснокнижные растерия или растения, подлежащие охране на участке добычи не выявлены. Фаунистический комплекс млекопитающих, обитающих в описываемом районе, относятся к грызунам, зайцеобразным и мелким хищникам. На обследуемой территории может встречаться около 56 видов представителей орнитофауны, включая мигрирующих, оседлых, зимующих и гнездящихся. Непосредственно на территории месторождения наличие редких, исчезающих и занесенных в Красную книгу видов животных не отмечалось. На территории промплощадки древесная и кустарниковая растительность отсутствует. ПГР не предусматривается вырубка (уничтожение) древесной и кустарниковой растительности на прилегающих к промплощадке участках. Воздействию будет подвергаться только травянистая растительность. Наличие растительности, подлежащей охране (краснокнижные растения) на участке промплощадки при обследовании не были выявлены. При строительстве временных дорог, прокладке коммуникаций, организации площадок для стоянки техники и др. производится расчистка территории, сопровождаемая уничтожением растительного покрова, временной утратой местообитаний. Добыча, погрузка и транспортировка горной массы сопровождаются выбросами твердых загрязняющих веществ в атмосферу (пыление). Оседающая на поверхность земли пыль может оказывать воздействие на растения и условия их роста. Образующиеся отходы вскрышных пород размещаются на территории месторождения и могут быть источником загрязнения и погребения почвенного и растительного покрова. Выбросы оксидов серы и азота при осуществлении добычи могут вызывать закисление почв, наносить ущерб растительности. Добычные работы, погрузка и транспортировка горной массы сопровождаются выбросами твердых загрязняющих веществ в атмосферу (пыление), а также появлением факторов беспокойства для объектов животного мира - шума, вибрации, искусственного освещения, а также за счет нахождения людей на территории. Растительность района скудная, характерная для пустынных и полупустынных районов. Местами встречается кустарниковая растительность, редко травяной покров, который в летние жаркие периоды выгорает. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория намечаемых работ не относится к ООПТ и государственному лесному фонду. Зеленых насаждений на территории намечаемой деятельности нет, соответственно вырубка зеленых насаждений не

предусматривается. Для работы карьера растительные ресурсы не используются. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству и растительному миру отнамечаемой деятельности не будет. Растительность предгорно-волнистой равнины представлена низкотравной эф;

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

объемов пользования животным миром Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, автугаяхр, Фазаны, шакалы, кабаны. Изядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, автугаяхр, Фазаны, шакалы, кабаны. Изядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, автугаяхр, Фазаны, шакалы, кабаны. Изядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир также беден, животный мир характерен для пустынных и полупустынных районов, в степях встречаются грызуны, змеи, ядовитые насекомые и другие мелкие животные обитающие в климатической зоне данного типа. Животный мир, относительно беден, барсуки, мелкие грызуны, кеклики, автугаяхр, Фазаны, шакалы, кабаны. Изядовитых встречаются фаланги, каракурты, скорпионы, змеи. Использование объектов животного мира для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир района по видовому составу сравнительно беден, что объясняется суровыми условиями местообитания и представлен, в основном, специфичными видами, приспособившимися в процессе эволюции к жизни в экстремальных условиях. При работе карьера животный мир не затрагивается, их части, дериваты, полезные свойства и продукты жизнедеятельности животных не используются.;

6) 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 питьевой и технической воды для потребностей работников. - для приготовления 2 раза в день пищи для работников сжженный газ в баллонах использует. Исполъзеуемые объем газа составляет – 0,5 м3/год. - Для работы АБК требуется электроэнергия, которую мы покупаем у ТОО «Оңтүстік Жарык Транзит». Объем потребленной электроэнергии примерно - 250 Киловатт/час. - Дизельное топливо, для работы горнотранспортного оборудования. Ориентировочный необходимый объем не устанавливается. Источник приобретения ГСМ – ближайшие АЗС. - По условиям производства работ на территории участка

предусматривается приготовление пищи для рабочих и размещение площадок стоянки строительных машин и пр. Обогрев помещения не предусматривается, так как проведение работ предусмотрено в теплое время года. Автотранспорт (Экскаватор, автосамосвал КАМАЗ-55111, Фронтальный погрузчик SDLG LG952H): - Фронтальный погрузчик SDLG LG952H (емкость ковша 3,0м³) – 1шт; - Экскаватор ЭО – 6123А (емкость ковша 3,2м³) – 2шт; - автосамосвал КАМАЗ-55111 (грузоподъемностью 13 тонн) – 1шт; - бульдозер. Количество оборудования определено из расчета максимального годового объема добычи, а именно 20,0 тыс. м³. Теплоснабжение - не требуется. Иные ресурсы на период разработки карьера - не требуются. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения природных ресурсов на период эксплуатации объекта- отсутствует. В ходе эксплуатации карьера и после ее завершения предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Проектом принимается технический этап рекультивации откосов карьера по всему периметру и подошве отработанного участка. Участок планируется поэтапно и с окончанием горных работ к концу 10 года технический этап рекультивации закрывается. Рекультивация включает две стадии – горнотехническую и биологическую. Горнотехническая рекультивация имеет целью приведение нарушенных земель в состояние, пригодное для полезного использования в народном хозяйстве. Горнотехническая рекультивация включает работы по балансу земельных площадей, отведенных карьеру, по планировочным работам, по разработке и укладке почвенного слоя, по раздельному формированию верхних слоев отвалов и общей организации рекультивационных работ. Земли, входящие в границы горного отвода являются пастбищами. В соответствии с картой района мощность почвенно-растительного слоя в отдельных местах достигает 0,5-, 07 м. Перед началом эксплуатации карьера, проектом предусматривается снятие почвенно-растительного слоя с площадей под карьер и отвал. Почвенно-растительный слой временно складывается на отвале. После отработки карьера заскандированный почвенно-растительный слой будет использован при рекультивации карьера. Проектом предусматривается выполнение следующего комплекса работ по рекультивации земель: - выполаживание откоса уступа отвала; - нанесение слоя рыхлых пород; - нанесение почвенно-растительного слоя поверх рыхлых пород. В пределах земельного отвода лесных угодий и водоемов нет. Основная цель биологической рекультивации, в основе которой лежит использование преобразовательных функций растительности, сводится к созданию на техногенных месторождениях растительного покрова, играющего значительную роль в оздоровлении окружающей среды. Биологическая рекультивация земель включает в себя комплекс мероприятий, целью которых является улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почв. То есть, биологическая рекультивация земель является завершающей стадией комплекса рекультивационных работ. .

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) Общий ожидаемый объем выбросов на 2024-2033 годы составит 0.5478285 т/год, 0.08337522 г/сек. Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ в карьере являются: пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортирование горной массы. Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более в 70-20% (Динас и др.) (494)- 0,5446496 т /год.(3 класс опасность), сероводород – 0,0000089 т/год (2 класс опасность), алканы C12-C19 - 0,00317 т/год (4 класс опасность). Режим работы карьера - теплый сезон 8 часа в сутки, 1 сменна, 250 дней в году. Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Номера источников выбросов загрязняющих веществ от карьера: Карьер является площадным неорганизованным источником выбросов (ист. № 6001), включающий в себя следующие источники выделений: - бульдозер при снятии вскрыши и планировочных работах; - экскаватор при выемочно-погрузочных работах по вскрыше; - автосамосвал при перевозке вскрыши; - экскаватор при выемочно-погрузочных работах по глине; - автосамосвал при транспортировке глины; - поливомоечная машина. За пределами карьера расположены следующие источники выбросов: - ист. № 6002 - бульдозер при отвалообразовании; - ист. № 6003 - автосамосвал при выгрузке вскрыши в отвал; - ист. № 6004 - заправка техники топливом. Всего ПГР при добыче глины предусматривается 4 неорганизованных источника выброса..

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. Хозяйственно – бытовые сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 72 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами на очистные сооружения. На производственные нужды вода используется только на полив автодорог. При этом, производственные сточные воды отсутствуют. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намеряемой 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. В период разработки карьера образуются: - Твердо-бытовые отходы (200301) – 0,914 т/год. - Вскрышные породы (191209) – 393 т/год. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намеряемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Для реализации намеряемой деятельности необходимо получение ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов II категории и Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намеряемой деятельности у Уполномоченным органом.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намеряемой 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 намеряемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты). Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намеряемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. В районе размещения объекта отсутствуют крупные населенные пункты и промышленные предприятия. На рассматриваемой территории, где планируется осуществление намеряемой деятельности отсутствуют объекты, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют.. Климат города можно отнести к умеренному резко-континентальному. Характерны температурные контрасты. Так, именно в Казыгуртском районе была зарегистрирована жара в +45 °С, однако зимой здесь иногда случается морозная погода. В среднем летняя температура составляет +26...+29 °С, а зимой столбик термометра опускается до отметки в -7...-10 °С. Среднегодовая норма осадков составляет 205 мм. Самыми дождливыми месяцами являются март-апрель и декабрь (29-31 мм)..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намеряемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое. 2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое. 3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое. 4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое. 5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое. 6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое. 7. Воздействие намеряемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое. Величина негативного воздействия намеряемой деятельности на атмосферный воздух почвенный покров и растительный мир в период разведки оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью. Величина негативного воздействия намеряемой деятельности на водные ресурсы и животный мир в период разработки утилизации медицинских отходов оценивается как слабая, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью

самовосстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – продолжительное воздействие, связанное с продолжительностью разведки. Анализируя вышеперечисленные показатели воздействия на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость экологического воздействия реализации намечаемой деятельности допустимо принять как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде малозаметны..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства. Трансграничных воздействий на окружающую среду не намечается в силу своего географического расположения.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В целях снижения выбросов пыли при проведении добычных работ планируется: систематическое ежедневное орошение забоя, внутрикарьерных дорог, рабочих площадок, проведение производственного мониторинга по загрязнению атмосферного воздуха. По завершении отработки карьера предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации с посевом многолетних трав. Также предусмотрен ряд мероприятий для предотвращения ветровой эрозии и техногенного опустынивания. С целью минимизации возможных негативных последствий антропогенного влияния на животный и растительный мир необходимо избегать: - беспорядочного передвижения автотранспорта по естественным ландшафтным разностям; - использование автотранспорта в ночное время. Правила эксплуатации оборудования позволят своевременно решать все проблемы, вызываемые естественными процессами. Строгое соблюдение принятых технологий работ сведет к минимуму вероятность возникновения аварий, связанных с техногенными факторами.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Учитывая геолого-литологическое строение района и непосредственно участка работ, а также вид полезного ископаемого и его качество, альтернатив по переносу и выбору участка не имеются. По добыче участок работ расположен на удалённом расстоянии от населенного пункта. Намечаемой деятельностью является добыча общераспространённых полезных ископаемых открытым способом, путем экскавации и погрузкой в автосамосвал, далее доставкой до потребителя, по отдельно отведенной дороге..

- 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):

ЖАНУЗАКОВА ШАКИРА-БАЛУ ИБРАИМОВНА

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



