Приложение 1 к Правилам оказания
государственной услуги «Заключение об
определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействий
намечаемой деятельности»

KZ82RYS01867794 **13.08.2026 г.**

управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области\Шевелева Г.З.

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 "Аршалы аққұм", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРЫАРКА, улица Дәулеткерей, дом № 35, 251040017909, БИСИКЕНОВА КУЛБАРАМ ФАЗЫЛЖАНОВНА, 87017503822, akjar-culbaram@yandex.kz
наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе , телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) План горных работ по добыче осадочных пород (строительный песок) месторождения Арчалинское участок 2 расположенного на землях г. Аркалык Костанайской области Прил.1 ЭК РК: 2.5. 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) Ранее оценка воздействия на окружающую среду проводилась ;
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) Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении Месторождение Арчалинское участок 2 расположено на землях г. Аркалык Костанайской области. Ближайшие населенные пункты от месторождения являются с. Коктау 17 км на юго-восток, с. Мирное 20 км на север, с. Ангарское 27 км на юго-восток, с. Тасты 28 км на северо-запад, с. Ашутасты 29 км на юго- восток и г. Аркалык 37 км на юго-восток. Месторождение выявлено по результатам геологоразведочных работ 1971-1972 г.г.. Запасы кварцевых песков для строительных целей утверждены Протоколом №135 ТКЗ от 31.10.1972 г. В период с 1975 г. по 1978 г. проведены работы по до изучению качества кварцевых песков для производства силикатных изделий по видам назначения и утверждены запасы Протоколом ТКЗ №241 21.12.1978 г. Целью данного проекта является определение способа отработки запасов осадочных пород (строительный песок), используемых для строительных целей. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексам

РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2027 г. по 2036 г. По состоянию на 01.01.2025 г. запасы составляют 25457,3 тыс. м3 в т.ч. по категорям В – 4500 тыс. м 3, С1 - 20957,3 тыс. м3. Отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 136,6417 га (1,366417 км2). Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Арчалинское участок 2: 50°21'34.15"С, 66°21'22.21"В; 50°21'27.68"С, 66°21'22.57"В; 50°21'28.17"С, 66°21'44.05"В; 50°21'9.58"С, 66°21'45.08"В; 50°21'9.32"С, 66°21'33.71"В; 50°21'3.49"С, 66°21'26. 45"В; 50°20'56.22"С, 66°21'26.85"В; 50°20'49.49"С, 66°21'15.84"В; 50°20'43.23"С, 66°21'25.04"В; 50°20'42.88"С, 66°21'9.88"В; 50°21'1.42"С, 66°20'30.91"В; 50°21'7.85"С, 66°20'29.29"В; 50°21'8.95"С, 66°20'41.87"В; 50°21'12. 02"С, 66°20'51.82"В; 50°21'33.43"С, 66°20'50.63"В; 50°21'34.15"С, 66°21'22.21"В. Выбор иное территории для реализации проекта невозможен, так как полезные ископаемые являются природно закрепленным геологическим объектом и их разработка может осуществляться только в пределах установленного горного отвода и лицензионного участка. Перенос деятельности на другую территорию не обеспечит доступ к утвержденным запасам и, соответственно, не позволит достичь целей проекта..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Подземные сооружения отсутствуют. В состав наземных сооружений на участке недр месторождения входят : - Карьер; - склады почвенно-растительного слоя (ПРС). Местоположение и площадь карьера предопределены контуром утвержденных запасов с учетом конечной глубины отработки месторождения и разноски бортов. Площадь карьера на рассматриваемый лицензионный период 10 лет с планируемыми объемами добычи составит 27,84 га, глубиной 10 м. Нижней границей (подошвой) отработки проектного карьера условно принят горизонт +237 м, в связи с колебанием отметки подсчета запасов минимальная составляет + 231,7 м, максимальная + 242 м. Склады ПРС будут представлять собой бурт трапециевидной формы, высота 4 м, угол откоса яруса 450, общей площадь 1,6008 га, расположены вдоль северной границы лицензионной территории. Автомобильные дороги расположены по рациональной схеме для минимизации расстояния транспортировки и площадей нарушаемых земель. Рельеф поверхности месторождения представляет со¬бой слаборасчлененную равнину (абсолютные отметки колеблются от 246 м до 252,5 м). Полезное ископаемое представляет собой пастообразную залежь строительного песка в границах проектируемого карьера мощностью в среднем составляет 8,2 м. Вскрышные породы, представлены суглинками, глинами и супесями мощностью в границах проектируемого карьера в среднем составляет 2,5 м . С поверхности месторождение перекрыто почвенно-растительным слоем мощностью 0,2 м. Полезная толща не обводнена. Эти условия предопределяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Карьер будет проходиться в рыхлых образованиях, следовательно, проведение буровзрывных работ не потребуется. Очередность отработки запасов месторождения определена горно-геологические условиями залегания полезного ископаемого. Очерёдность отработки запасов отображена на чертеже №ПГР-2026-4. Выбранная очередность отработки запасов и система разработки месторождения предусматривают недопущение оставлений в недрах запасов полезного ископаемого, предоставленные недропользователю условиями лицензии, за исключением нормируемых потерь. Порядок отработки месторождения следующий: - снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) и размещение его на складах буртах; - разработка вскрышных пород; - добыча полезного ископаемого, погрузка в автосамосвалы. Отработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой от 3 м до 14,8 м в среднем 8,2 м, в соответствии с п.1718 ППБ их отработка будет осуществляться послойно с разделением на подуступы по 4-5 м. Высота вскрышного уступа принята исходя из мощности вскрышных пород составляет от 0,5 до 4,8 м составляет в среднем 2,5 м. Вскрытие месторождения предусматривается временными съездами. Продольный уклон съезда 80 ‰, ширина по дну 6-8 м. Разработка вскрышных пород и полезного ископаемого предусмотрено прямой экскавацией без буровзрывных работ. При разработке месторождения предусмотрено формирование временных предохранительных берм. С целью обеспечения механизированной очистки ширина бермы принимается равной 8-9 м, в зависимости от места заложения. Берма в продольном профиле горизонтальная, в поперечном имеет уклон в сторону борта карьера. Берма предназначена для улавливания осыпающихся пород бортов карьера. Регулярно производится отчистка берм бульдозером от просыпей породы. На конец отработки карьера, взаймо связь поверхности с дном карьера осуществляется по средствам стационарного автомобильного съезда внутреннего заложения продольный уклон съездов 80 ‰, ширина по дну 10 м. Формирование съезда предусмотрено путем отсыпки вскрышными породами. Календарный план горных работ по месторождению «Арчалынское»: ПРС (1,5) 2027-2036гг: 5,568 тыс.м3 / 8352 тонн; Вскрышные породы (1,72) 2027-2036гг: 68,34 тыс.м3/ 117544,8 тонн; Добыча осадочных пород (1,79) 2027-2036гг: 200 тыс.м3 / 358 000тонн. Горно-технические показатели

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области г.3.

карьера в лицензионный период 10 лет № п.п. Наименование показателей Ед. Изм. Показатели 1 2 3 4 1. Длина карьера по поверхности м 875 2. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Характеристика экскавируемых пород. Наименование Плотность т/м3 Категория пород по трудности экскавации Почвенно-растительный слой 1,5 I Вскрышные породы 1,72 I Полезное ископаемое 1,79 II Технология снятия почвенно-растительного слоя Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя (ПРС), который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятие ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складируя ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Проектом предусмотрено формирование склада ПРС, вдоль северной границы лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером. Основные параметры складов ПРС по годам разработки представлены в таблицах ниже. После формирования, склады подлежат озеленению (посев многолетних трав или самозаростание) с целью предовращения ветровой эрозий. Основные параметры склада ПРС по годам разработки Наименование параметров Год формирования 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 Объемы складирования по периодам, тыс. м3 5,568 5,568 5,568 5,568 5,568 5,568 5,568 5,568 5,568 5,568 Накопление в складе, тыс. м3 5,568 11,136 16,704 22,272 27,84 33,408 38,976 44,544 50,112 55,68 Кр 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 1,15 Высота первого яруса, м 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 Количество ярусов 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 Площадь основания склада, м2 1601 3202 4802 6403 8004 9605 11206 12806 14407 16008 Длина, м 40 46 69 91 114 137 160 183 206 229 Ширина, м 40 70 70 70 70 70 70 70 70 70 Основные технологические процессы на вскрышных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м3); - транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 25 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера) и для формирования оградительного вала и подъездных дорог в 2027 г.; - формирование отвала вскрышных пород бульдозером SHANTUI SD23. Основные технологические процессы на добычных работах: - выемочно-погрузочные работы осуществляются экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м3), погрузка полезного ископаемого будет производиться потребителю непосредственно в забое в его транспортные средства. Графическое отображение параметров элементов системы разработки представлено на рисунках 2.2. Технология и организация работ при автомобильно-бульдозерном отвалообразовании Вскрышные породы, представлены суглинками, глинами и супесями в границах проектируемого карьера средней мощностью 2,5 м, объем составляет 683,4 тыс.м3. Учитывая порядок отработки месторождения, с целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается использование вскрышных пород для формирования оградительного вала и подъездных дорог в объеме 10 тыс. м3 в 2027 г. и в дальнейшем размещение их в выработанном пространстве карьера, т.е. формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал высотой 4 м, площадью 17,085 га. Вскрышные породы будут использованы при рекультиваций карьера. Формирование отвала (склада) при бульдозерном отвалобразовании осуществляют двумя способами - периферийным и площадным. При периферийном отвалообразовании автосамосвалы разгружаются по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Часть породы в этом случае ста.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера принят сезонный с апреля по октябрь – 160 рабочих дней в году, в одну смену в сутки, продолжительность смены 8 часов и с 5-й дневной рабочей неделей. Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период 10 лет с 2027 г. по 2036 г. Начало: январь 2027 год, окончание: декабрь 2036 год. Строительных работ не предусматривается. .

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 В административном отношении Месторождение Арчалинское участок 2 расположено на землях г. Аркалык Костанайской области. Ближайшие населенные пункты от месторождения являются с. Коктау 17 км на юго-восток, с. Мирное 20 км на север, с. Ангарское 27 км на юго-восток, с. Тасты 28 км на северо-запад, с. Ашутасты 29 км на юго- восток и г. Аркалык 37 км на юго-восток. Площадь участка добычи: 136,6417 га. Целевое назначение – Добыча осадочных пород (песок). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2027 г. по 2036 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 Для хозяйственно-питьевых нужд работающих будет, использовтся бутилированная привозная вода, доставка с близлежащих магазинов. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно -бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 20 февраля 2023 года № 26. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной бутилированная 5л или 25 л. На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение . Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление) в случае необходимости привозной водой технического качества по договору. Ближайшие поверхностные водные объекты – притоки реки Ащытасты: река Аршалы находится на расстоянии ориентировочно 520 метров к северо-западу, река Жосалысай – на расстоянии ориентировочно 1200 метров к юго-востоку от проектируемого участка. Согласно информации РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов» от 26.06.2026 года №ЗТ-2026-02741414 в границах рассматриваемого участка поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы отсутствуют. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая.;

объемов потребления воды Питьевая вода привозная бутилированная. Расход воды на период эксплуатации: 24 м3. Для орошения на месторождении используется вода технического назначения, привозная. Расход на орошение: 175 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается. В период производства работ потребуется вода для хозяйственно-бытовых и технических нужд (безвозвратно). На период проведения работ источник водоснабжения: привозная бутилированная вода.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В административном отношении Месторождение Арчалинское участок 2 расположено на землях г. Аркалык Костанайской области. Ближайшие населенные пункты от месторождения являются с. Коктау 17 км на юго-восток, с. Мирное 20 км на север, с. Ангарское 27 км на юго -восток, с. Тасты 28 км на северо-запад, с. Ашутасты 29 км на юго- восток и г. Аркалык 37 км на юго-восток. Площадь участка добычи: 136,6417 га. Целевое назначение – Добыча осадочных пород (песок). Календарный план горных работ принят исходя из планируемых объемов добычи в контрактный период с 2027 г. по 2036 гг. Каталог географических координат угловых точек границ участка добычи месторождения Арчалинское участок 2: 50°21'34.15"С, 66°21'22.21"В; 50°21'27.68"С, 66°21'22.57"В; 50°21'28.17"С, 66°21'44.05 "В; 50°21'9.58"С, 66°21'45.08"В; 50°21'9.32"С, 66°21'33.71"В; 50°21'3.49"С, 66°21'26.45"В; 50°20'56.22"С, 66°21' 26.85"В; 50°20'49.49"С, 66°21'15.84"В; 50°20'43.23"С, 66°21'25.04"В; 50°20'42.88"С, 66°21'9.88"В; 50°21'1.42"С, 66°20'30.91"В; 50°21'7.85"С, 66°20'29.29"В; 50°21'8.95"С, 66°20'41.87"В; 50°21'12.02"С, 66°20'51.82"В; 50°21' 33.43"С, 66°20'50.63"В; 50°21'34.15"С, 66°21'22.21"В.;

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 В ходе осуществления намечаемой деятельности использование растительности в качестве сырья не предусматривается. На участке отсутствуют зеленые насаждения, тем самым необходимости в вырубке или их переносе нет. ;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предусматривает использование 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 Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предусматривает использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Сжигание топлива в автотранспорте, планируется до конца эксплуатации объекта, до 2036 года. Предполагаемый расход топлива 10 литров в час. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью При работах 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) Объект представлен 5 неорганизованными источниками выбросов вредных веществ в атмосферу. В выбросах предприятия содержатся 10 загрязняющих веществ: Пыль (3) – 3,645837 т/год, предельные углеводороды (4) – 0,007609997 т/год, сероводород (2) – 0,000001 т/год, оксид углерода (4) – 0,027846 т/год, диоксид азота (2) – 0,0274176 т/год, оксид азота (3) – 0,00445536 т/год, сажа (3) – 0,001224003 т/год, диоксид серы (3) – 0,01071 т/год, формальдегид (2) – 0,000306006 т/год, бензапирен (1) – 0,00000004284 т/год. Валовый выброс вредных веществ от стационарных источников на 2027-2036 год составляет 3,725407 тонн в год. Выбросы от автотранспорта составляет 1,8740016 тонн. Выделяемые вещества не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Для снижения пылеобразования на автомобильных дорогах, отвале и складах при положительной температуре воздуха предусматривается производить орошением территории водой с помощью поливомоечной машины..

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 Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется..

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 Прогнозируется образование отходов потребления: ТБО в количестве 1,125 тонн, код отхода: 20 03 01. Образуются в результате жизнедеятельности рабочих. Рекомендован раздельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Вскрышная порода, код отхода: 01 01 02: 117544,8 тонн в год. Операции, в результате которых образуются отходы: образуются в

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области Ашевелева Г.З.

непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. 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. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на воздействие РГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской 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) Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое. Территория по климатическому районированию относится к зоне IВ по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумусу, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к относительно локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за существующие пределы естественной природной изменчивости. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Месторождений подземных вод на планируемом участке работ не обнаружено. Таким образом прямого воздействия на состояние водных ресурсов предприятием оказываться не будет. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей территории рассматриваемого объекта отсутствует. Дикие животные, занесенные в Красную книгу РК на планируемом участке работ отсутствуют. Проведение планируемых работ не приведет к существенному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В период проведения работ непосредственное влияние на земельные ресурсы будет связано с частичным нарушением сложившегося рельефа, что носит допустимый характер, учитывая отсутствие негативного влияния на естественный рельеф. Планируемые работы будут вестись в пределах отведенной площади. Негативное влияние на земельные ресурсы и почвы, связанное с отходами производства и потребления незначительно. В проведения полевых исследований нет необходимости т.к.ранее на участке были проведены разведочные работы..

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 Негативные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Воздействие на состояние воздушного бассейна. Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при –пересыпка инертных материалов, пыление отвалов и т.д.. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 2.

Физические факторы воздействия. Шумовое воздействие является одним из факторов, определяющих уровень влияния предприятия на окружающую среду, а также лимитирующим размер его санитарно-защитной зоны. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования, а также при функционировании вспомогательных служб. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах участка проектируемых работ. 3. Воздействие на природные водные объекты. Район проектирования располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен. Изъятия водных ресурсов из природных объектов не требуется. Таким образом, негативного воздействия на природные водные объекты не ожидается. 4. Воздействие на земельные ресурсы и почвенно растительный покров. При эксплуатации объекта не предусмотрена срезка плодородного слоя земли. Масштаб воздействия - в пределах существующего земельного отвода. 5. Воздействие на животный мир. Непосредственно на территории проведения объекта животные отсутствуют. Масштаб воздействия – временный, на период проведения работ. 6. Воздействие отходов на окружающую среду. Воздействие выражается в образовании отходов производства и потребления. Система обращения с этими отходами налажена – все виды отходов будут передаваться специализированным сторонним организациям на договорной основе. Масштаб воздействия – временный, на период проведения работ. Положительные формы воздействия, представлены следующими видами: 1. Создание и сохранение рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Работы, связанные со эксплуатацией объекта, приведут к созданию ряда рабочих мест. Возрастание спроса на рабочую силу в период строительства объекта и бытовые услуги положительно скажутся на увеличении занятости местного населения. 2. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничное воздействие намечаемой деятельности исключается ввиду значительного удаления места осуществления намечаемой деятельности от сопредельных с Республикой Казахстан государств..

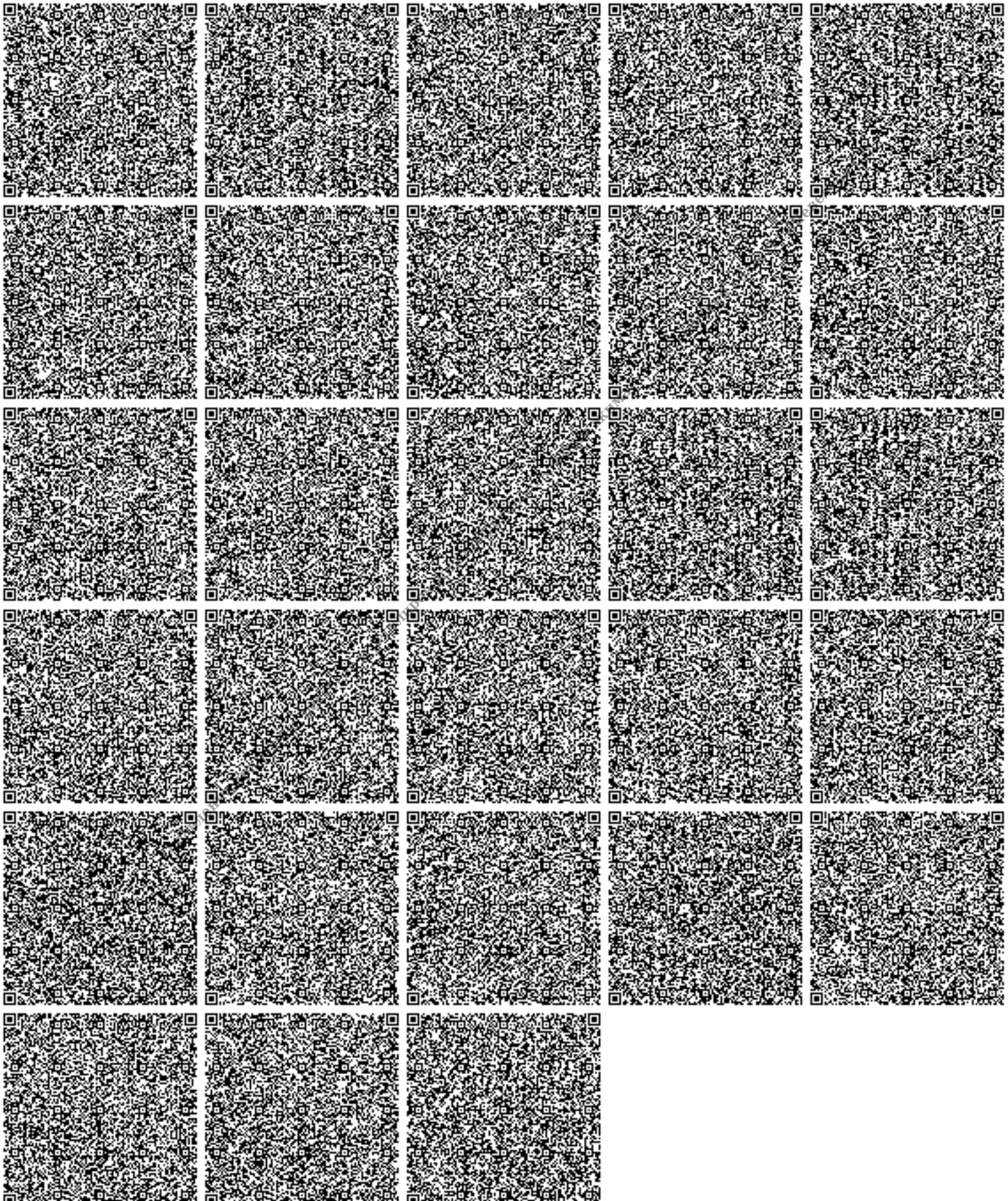
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Работы планируется проводить в пределах производственных площадок. Технологические процессы в период проведения работ на участке позволят 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 работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - 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 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 решений, и мест расположения объекта) Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как границы карьера установлены с учетом контура подсчета запасов..

Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении):

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):
БИСИКЕНОВА КУЛБАРАМ ФАЗЫЛЖАНОВНА

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