

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

KZ38RYS01647329

26.03.2026 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

для физического лица:

ИП Amina, 080000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЖАМБЫЛСКАЯ ОБЛАСТЬ, МЕРКЕНСКИЙ РАЙОН, САРЫМОЛДАЕВСКИЙ С.О., С.САРЫМОЛДАЕВА, ул Вишневая, дом № 1, 980212300431, 87758587004, OmirzakAlibek1998@bk.ru

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

для юридического лица:

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) Согласно Приложению 1 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, раздел 2 п. 2 п.п. 2.5 - добыча и переработка ОПИ свыше 10 тыс. тонн в год входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининг воздействия является обязательным..

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 процедура оценки воздействия и скрининга не проводилась. Оценка воздействия на окружающую среду ранее не 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 ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторождение Каракистак-2 расположено в пределах предгорной равнины, прилегающей к северным отрогам Киргизского хребта в районе Т. Рыскулова Жамбылской области в 16км на юго-восток от ж/д ст. Луговая и в 6км южнее посёлка Каменка. Выбор места обусловлен результатами проведенных геологоразведочных работ, лабораторных исследований полезного ископаемого, технологических и маркетинговых исследований, а также геоморфологических, гидрогеологических и других особенностей месторождения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Приводится по материалам геологического доизучения листа К-43-VII масштаба 1:200000, выполненного

ТОО ГСП «Ізденіс», в результате которого была уточнена кондиционная геологическая карта и карта полезны Месторождение Каракакистак-2 приурочено к площади развития аллювиально-проллювиальных отложений верхнего звена четвертичных отложений (арQIII) первой надпойменной террасы р. Каракыстак. Полезной толщей являются валунно-песчано-гравийные отложения. Поверхность месторождения представляет собой слабо всхолмленную равнину с общим уклоном на северо-восток. Вскрытая мощность полезной толщи колеблется от 5,6 до 5,7м (средняя – 5,67м). Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,3 до 0,4м (средняя 0,33м). Подстилающие породы выработками вскрыты не были. По данным полевого рассева песчано-гравийные отложения, слагающие полезную толщу месторождения, состоят из 15,7% песка, 62,5% гравия и 21,9% валунов. Гравий представлен всеми фракциями с преобладанием крупных, причём распределение фракций в пределах месторождения достаточно равномерное. Обломочный материал, в основном, окатанный и полуокатанный, имеет, большей частью, округлую и округло-угловатую форму. Содержание лещадных и игловатых форм, по результатам полевой петрографической разборки гравия составляет 5,7-6,1%. При проведении геологоразведочных работ на месторождении Каракистак-2 ни одной выработкой подземные воды не были встречены, поэтому никаких гидрогеологических работ не проводилось. Согласно техническому заданию годовая производительность карьера по песчано-гравийной смеси в 2026-2034гг. составляет по 36,63 тыс.м³, в 2035 году – 40,194тыс.м³. Расчетная производительность карьера по вскрыше составляет: годовая 2026-400 м³, 2027-2035-1200м³. Срок существования карьера – по 2035год..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Условия залегания, отсутствие подземных напорных вод, а также физико-механические свойства полезного ископаемого обуславливают благоприятные горнотехнические условия месторождения для разработки его открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования. Способ разработки карьера проектом принят открытый. Разработка месторождения предусматривается одним уступом до 6,0м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов открытым способом, с применением экскаватора ВЭК-30L обратная лопата с емкостью ковша 1,6 м³. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения карьера можно использовать привозную воду из расположенных рядом населённых пунктов. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 700, высота уступа принята равной до 6,0м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены-8 часов. Добыча будет осуществляться с 2026 по 2035год до окончания срока действия Лицензии. На промплощадке размещение капитальных зданий и сооружений не планируется. Для административно - бытовых нужд используется передвижные вагончики на колесах, располагаемые вблизи объекта в пределах Лицензионной территории. Постутилизация ближайшиe 10 лет не будет рассматриваться и будет осуществлена после полной отработки геологических запасов месторождения..

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 Месторождение Каракистак-2 расположено в пределах предгорной равнины, прилегающей к северным отрогам Киргизского хребта в районе Т. Рыскулова Жамбылской области в 16км на юго-восток от ж/д ст. Луговая и в 6км южнее посёлка Каменка. Населенные пункты сосредоточены исключительно вдоль автотрассы Алматы-Шымкент. Наиболее крупным населенным пунктом является районный центр с. Кулан. Населенные пункты соединены асфальтированной трассой. Местное население занято в основном в сельском хозяйстве. Площадь 14,64 га . Целевое назначение: Месторождение песчано-гравийной смеси . Предполагаемые сроки использования: 10 лет (2026-2035г).;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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. Водоснабжение карьера питьевое будет доставляться бутилированная вода. Техническое водоснабжение будет привозное для технологических нужд из

близлежащих населенных пунктов. Сведений о наличии установленных для участков работ запретов и ограничений, касающихся намечаемой деятельности нет. Необходимость установления водоохранных зон и полос водных объектов на участках работ в соответствии с законодательством РК отсутствует.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Водоснабжение карьера питьевое будет доставляться бутилированная вода. Техническое водоснабжение будет привозное для технологических нужд из близлежащих населенных пунктов. Вода на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды должны соответствовать санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», Приказ Министра здравоохранения РК от 20 февраля 2023 года № 26. ;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления составляет 26,545тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,300тыс.м³/год. Для технологических нужд -21,1тыс м³/год, Для полива и орошения – 5,1764 тыс.м³/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества – для мытья песка, производства бетонного раствора и пылеподавление при разгрузке полезного ископаемого, отвалов, карьерных дорог.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Сроки согласно заданию - с 2026 по 2035 год до окончания срока действия Лицензии. Площадь 14,64 га. 42 51 04 72 52 50 42 51 25 72 52 33 42 51 24 72 52 46 42 51 20 72 52 48 42 51 15 72 52 52 42 51 03 72 53 00;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов растений, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. №1034 отрицательно.;

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

объемов пользования животным миром Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Наличие на запрашиваемой территории видов животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31.10.2006г. отсутствует;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Предполагаемых мест пользования животным миром не предусматривается. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не планируется. Иные источники приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных

при реализации проектных решений не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Ограниченное количество горного и горнотранспортного оборудования позволяют обойтись без создания специальных ремонтных служб на месте ведения добычных работ. По этим же причинам нет потребности в строительстве на месте ведения горных работ складских помещений капитального характера. При неукоснительном соблюдении всех технических регламентов и сроков проведения ТО возможность проявления серьезных поломок горнотранспортных средств незначительно мала. Капитальные ремонты оборудования производится на специализированных предприятиях. Заправка карьерной техники производится на карьере. Доставка ГСМ осуществляется автозаправщиком. Техника и оборудования в карьерах работают на дизельном топливе. Добычные и вскрышные работы будут вестись в одну смену и в светлое время суток. На погрузочных работах заняты дизельные экскаваторы. Срок использования- 10 лет.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски минимальные.

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) Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники. 2026-2035г. на площадке было установлено: 48 источника (5-организованных, 43-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 46 нормируемых источников составят: -2026г.- 8,976850476г/с; 38,37307518т/год; - 2027-2034г.г.- 15,95293699г/с; 39,10794858т/год; -2035г.- 16,20964883г/с; 40,25737127 т/год; Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2026г.-составляют: 301 Диоксид азота (2кл.оп.) -0,212882815т/год 304 Оксид азота (3кл.оп.) -0,034593457т/год 330 Диоксид серы (3кл.оп.)- 0,52 т/год 333 Сероводород (2кл.оп.) -3,00804E-05 т/год 337 Оксид углерода(4кл.оп.) -2,626373829т/год 342 Фтористый водород (2кл.оп.) -0,0002т/год 2754 Углеводороды предельные С12-С19(4кл.оп.) -0,790713457 т/год 123 Оксиды железа (3кл.оп.) 0,00495 т/год 143 Оксиды марганца(2кл.оп.) -0,00055 т/год 328 Сажа (3кл.оп.) -0,403 т/год 703 Бенз(а)пирен(1кл.оп.) -0,00000833 т/год 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3кл.оп.) -38,15294155т/год 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (3кл.оп.)- 0,17164301т/год Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2027-2034г.г.составляют: 301 Диоксид азота (2кл.оп.) -0,212882815т/год 304 Оксид азота (3кл.оп.) -0,034593457т/год 330 Диоксид серы (3кл.оп.)- 0,52 т/год 333 Сероводород (2кл.оп.) -3,00804E-05 т/год 337 Оксид углерода(4кл.оп.) -2,626373829т/год 342 Фтористый водород (2кл.оп.) -0,0002т/год 2754 Углеводороды предельные С12-С19(4кл.оп.) -0,790713457т/год 123 Оксиды железа (3кл.оп.) 0,00495 т/год 143 Оксиды марганца(2кл.оп.) -0,00055 т/год 328 Сажа(3кл.оп.) -0,403 т/год 703 Бенз (а)пирен(1кл.оп.) -0,00000833 т/год 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3кл.оп.) - 38,88781494т/год 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния(3кл.оп.)- 0,17164301т/год Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2035г.г.составляют: 301 Диоксид азота (2кл.оп.) -0,212882815т/год 304 Оксид азота (3кл.оп.) -0,034593457т/год 330 Диоксид серы (3кл.оп.)- 0,52 т/год 333 Сероводород (2кл.оп.) -3,00804E-05 т/год 337 Оксид углерода(4кл.оп.) - 2,626373829т/год 342 Фтористый водород (2кл.оп.) -0,0002т/год 2754 Углеводороды предельные С12-С19(4кл.оп.) -0,790713457т/год 123 Оксиды железа (3кл.оп.) 0,00495 т/год 143 Оксиды марганца(2кл.оп.) - 0,00055 т/год 328 Сажа(3кл.оп.) -0,403 т/год 703 Бенз(а)пирен(1кл.оп.) -0,00000833 т/год 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния(3кл.оп.) - 40,03723763т/год 2909 Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния(3кл.оп.)- 0,17164301т/год Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса выбросов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: - пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, - требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются.

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 Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0,294тыс.м³/год. Водопотребление на мытье песка принято по принципу замкнутого цикла т.е будет внедрено оборотное водоснабжение. Водопотребление на производство бетона - безвозвратное. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено. Требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

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 Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный – образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала -0,4623т/год -пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный– 0,0225 т/год; -ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный- образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,85т/год -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - 0.450 т/год. -огарки сварочных электродов -0,0075 т/год Вскрышные породы на 2026г.-640т/год Вскрышные породы на 2027-2035г.-1920т/год Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Размещение мед.пункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК РК временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 31 августа 2021 года № 346) не представляются на основании того, что: пороговое значение мощности для добычных работ не установлено, требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей на добычные работы не распространяются..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Получение заключения по результатам скрининга на намечаемую деятельность в Департаменте экологии по Жамбылской области. Получение разрешения государственной экологической экспертизы для объектов II категории в Управлении природных ресурсов по Жамбылской 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) Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Жамбылской области за 2 полугодие 2025 года наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха проводятся в г. Тараз проводятся на 5 постах наблюдения, в том числе на 4 постах ручного отбора проб и на 1 автоматической станции. Производственная площадка в 130 км на северо-восток от г. Тараз По данным сети наблюдений, уровень загрязнения атмосферного воздуха города оценивался как низкий, он определялся значением СИ равным 1 по сероводороду и значением НП = 0%.Средние концентрации и максимальные разовые

концентрации загрязняющих веществ не превышали ПДК. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) не были отмечены. Уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2023, 2024 г оценивается как низкий. В связи с выше сказанным можно оценить, что состояние воздушной среды в районе расположения объекта намечаемой деятельности как удовлетворительное. Основными ЗВ в водных объектах на территории Жамбылской области являются сульфаты, фенолы, магний и взвешенные вещества. На территории Жамбылской области случаи высокого (ВЗ) и экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) не обнаружены. Наблюдения за уровнем гамма излучения на местности осуществлялись ежедневно на 3-х метеорологических станциях (Тараз, Толе би, Чиганак). В данном районе наблюдения за уровнем гамма излучения не осуществляется. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,08-0,25 мкЗв/ч. В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,17 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. По климатическим особенностям район относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Лето сухое, зима сравнительно холодная и короткая. Средняя температура июля составляет + 24,6°, абсолютный максимум достигает + 43° и даже 46°. Зима холодная. Средняя температура января - 7,5°С, минимальная - 34°.

Первые заморозки начинаются в октябре, в середине ноября выпадает снег. Снеговой покров не сплошной и маломощный, к концу марта снег обычно сходит. Глубина промерзания почвы не превышает 1,0м. Воздух отличается сухостью, летом относительная влажность его падает до 46 %. Среднегодовое количество осадков в районе не превышает 250мм. Распределение осадков по сезонам неравномерное. На весну приходится основная часть годовой суммы осадков, а в летний период выпадает лишь около 15 %. Господствующее направление ветров - западное и юго-западное, реже восточное и северо-восточное. Растительность в районе проявления скудная. В апреле - мае вся земля покрывается зеленым травяным ковром, однако уже в середине - конце июня она полностью выгорает. При проведении геологоразведочных работ на месторождении Каракистак-2 ни одной выработкой подземные воды не были встречены, поэтому никаких гидрогеологических работ не проводилось. Поскольку добыча песчано-гравийной смеси месторождения Каракистак 2 планируется экскаватором одним уступом, водоприток в карьер, даже в паводковый период, не может значительно осложнить ведение добычных работ..

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. Полная оценка во вложении. Факторами воздействия на атмосферный воздух являются выбросы загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников в период проведения работ. Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разработка месторождения, разгрузочно-погрузочные работы, пыление на отвалах. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха. Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: - изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; - загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. При проведении геологоразведочных работ на месторождении Каракистак-2 ни одной выработкой подземные воды не были встречены, поэтому никаких гидрогеологических работ не проводилось. Поскольку добыча песчано-гравийной смеси месторождения Каракистак 2 планируется экскаватором одним уступом, водоприток в карьер, даже в паводковый период, не может значительно осложнить ведение добычных работ. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено. Существенный риск воздействия на растительность прилегающих территорий в первую очередь связан с особенностями эксплуатации спецтехники и опасностью загрязнения почв прилегающих территориях незначительными проливами ГСМ. Воздействие на растительность в период проведения работ будет выражаться лишь в вероятности прямого или опосредованного воздействия на растительность прилегающих территорий. Сильная деградация природных экосистем наблюдается при механическом воздействии, связанном полевыми работами. Особенно отрицательно этот фактор сказывается на состоянии почв и растительного покрова. Разработка месторождения будет сопровождаться усилением антропогенных нагрузок на природные комплексы территории, что может вызвать негативные

изменения в экологическом состоянии почв и снижение их ресурсного потенциала. Степень проявления негативного влияния на почвы будет определяться, прежде всего, характером антропогенных нагрузок. Механические нарушения почвенного покрова и почв будут являться наиболее значимыми по площади при освоении месторождений и могут носить необратимый характер. К факторам негативного потенциального прямого воздействия на почвенный покров относятся: - нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенного покрова при обустройстве основных и вспомогательных площадных сооружений; - дорожная депрессия. Нарушенные территории после полной отработки месторождений подлежат рекультивации с восстановлением исходных природных характеристик. Воздействие на недра заключается в нарушении целостности массивов горных пород при проходке горных выработок. Кроме того, неизбежно образование техногенных микроформ рельефа отвалами вскрышных пород. Изъятие земель сельскохозяйственного назначения осуществляться не будет, поскольку участок до начала реализации в сельском хозяйстве не использовался. Земля малопригодна для использования в сельском хозяйстве. Ландшафтно- климатические условия и месторасположение территории исключают ее рентабельное использование для каких-либо хозяйственных целей, кроме реализации прямых целей производства..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: - вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; - исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; - рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ. -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду. - контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; - контроль работы контрольно-измерительных приборов; - влажная уборка производственных мест; - запрещение сжигания отходов производства и мусора. - ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; - за – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. - кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потреблению», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №КР ДСМ-331/2020. - применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Условия залегания, отсутствие грунтовых и подземных напорных вод, а также физико-механические свойства полезного ископаемого обуславливают благоприятные горнотехнические условия месторождения для разработки его открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования. Учитывая незначительную механическую прочность полезного ископаемого и пород вскрыши разработку месторождения, возможно, осуществлять без взрывных работ с применением бульдозеров и экскаваторов. Поэтому альтернативные пути достижения намечаемой деятельности отсутствуют..

- 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):

ИП Amina

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

