

KZI3RYS01501697

10.12.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

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

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "ALAYGYR GOLD", 050012, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АЛМАТЫ, АЛМАЛИНСКИЙ РАЙОН, улица Толе би, дом № 73А, 160640011266, ЖАРҚЫНБЕК АҚЖАН, +77003401184, amrenov.serik@yandex.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 – строительство участка кучного выщелачивания окисленных золотосодержащих руд, производительностью 600 тыс тн/год в Жарминском районе Абайской области. Намечаемая деятельность соответствует п.2.3 раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI - первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых. Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду для данного объекта 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект проектируемый, оценка воздействия на окружающую среду по данному объекту 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) Описание существенных изменений, вносимых в виды деятельности, обозначенные в приложении 1 к ЭК РК не приводится, т.к. такие изменения не вносились. Объект проектируемый, скрининг воздействий намечаемой деятельности по данному объекту ранее не проводился..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в Шалабаевском сельском округе Жарминского района области Абай. Ориентировочные географические координаты (система координат WGS 84, северная широта/восточная долгота): 1. 49° 41' 21"С/81° 42' 49"В; 2. 49° 41' 15"С/81° 42' 56"В; 3. 49° 41' 08"С/81° 42' 48"В; 4. 49° 41' 14"С/81° 42' 40"В. Ближайшие населенные пункты: -с. Бурсак Уланского района ВКО – расположено на расстоянии 7,8 км в северо-восточном направлении от участка намечаемой деятельности; - с. Солнечное

Жарминского района области Абай – расположено на расстоянии 8,2 км к северо-западу от участка намечаемой деятельности. К западу и югу от участка на расстояниях 730 и 640 м соответственно протекают протоки р. Алайгыр. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обоснован близостью расположения проектируемого объекта к месторождению Сарыбас, которое будет являться источником сырья для ее функционирования. В данной связи альтернативные варианты не рассматривались..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Ориентировочная площадь участка намечаемой деятельности – 7 га. Производственная мощность объекта – 600 000 тонн руды в год. Переработка руды предусматривается методом кучного выщелачивания. Товарной продукцией будет являться золото. Предусматриваются следующие технологические зоны и участки объекта: 1. Участок дробильно-сортировочно-агломерационного узла (ДСАУ), в составе которого: склад товарной руды с входной зоной ДСАУ, дробильно-сортировочно-агломерационный узел. 2. Площадка кучного выщелачивания. 3. Участок гидрометаллургического цеха (ГМЦ), в составе которого: въездная зона ГМЦ, ГМЦ, расходный склад сильнодействующих ядовитых веществ (СДЯВ), аварийные пруды, противопожарные сооружения, контрольно-наблюдательные объекты (КНО). Производственная деятельность разделена на несколько этапов: - добыча руды (не рассматривается настоящим ЗНД); - подготовка руды; - выщелачивание; - извлечение металла. Режим работы – круглосуточный, с непрерывной рабочей неделей. Метод работы – вахтовый. Рабочих дней в году – 305 суток. Вахт в течение месяца – 2. Рабочих дней в неделе – 7. Рабочих смен в сутки – 2. Продолжительность смены – 11 часов. Проживание рабочих – проектируемый вахтовый поселок..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности В функционировании объекта намечаемой деятельности выделено 3 основных производства: - Подготовка руды – процесс дробления и сортировки (двухстадийное дробление до класса -20,0 + 0,0 мм с одностадийным грохочением). В случае изменения свойств руды, агломерация; - Выщелачивание металлов из руды цианистым выщелачивающим раствором; - Извлечение металлов из раствора, в том числе: сорбция золота из раствора КВ на активированный уголь, элюирование золота горячим цианисто-щелочным раствором, электролиз; - Плавка в слитки Доре; - Обезвреживание цианистых стоков и отработанной руды КВ. Руда с открытого склада продуктовой руды, посредством фронтального погрузчика и (или) самосвала, будет отгружаться в питательный бункер ДСУ для дробления. Первая стадия – дробление в щековой дробилке, пройдя которую руда направляется на стадию сортировки – грохочения в инерционном грохоте. Фракция более 20 мм направляется на вторую стадию дробления (конусная дробилка). Фракция менее 20 мм направляется на кучное выщелачивание. Пройдя вторую стадию дробления, руда фракцией до 32 мм отправляется на стадию сортировки (грохот). Надрешеточный продукт второй стадии грохочения (руда, фракцией более 20 мм), отправляется повторно на вторую стадию дробления. Будет осуществляться просыпка руды, подаваемой на кучу, цементом, на стадии загрузки штабелеукладчика. Фракция крупностью менее 20 мм направляется на склад (или в бункер перегрузки) дробленной руды. Из бункера руда посредством конвейера поступает на укладку кучи. На этот конвейер дозируется цемент. При изменении свойств руды и возникновении необходимости агломерации в проекте предусмотрена установка агломератора. Продуктивные растворы с ПКВ поступают в коллектор, а затем в емкость продуктивных растворов на металлургический завод, который охватывает следующие стадии производства: • адсорбцию золота активированным углем; • десорбцию золота щелочно-цианидным раствором; • электролиз раствора десорбции; • обжиг катодной ваты; • плавку катодного шлама. Процесс адсорбции золота активированным углем осуществляется в последовательно соединенных колоннах. Десорбция с угля сорбированных соединений производится элюированием (вымыванием) растворами соответствующих реагентов. Элюирование золота с активированного угля проходит по способу Задра щелочно-цианидным раствором. Насыщенный золотом элюат проходит через теплообменник. В теплообменнике элюат охлаждается до температуры 80-85°C и подается в электролизер. Далее выполняется кислотная промывка. После снижения содержания золота в угле до 0,1 мг/г и в растворе - не более 20 мг/л, процесс прекращается. После охлаждения возвращается в сорбционные колонны. Золото-плавильная комната (ЗПК) является последним звеном технологического процесса, где получают конечный продукт – сплав Доре. Для его получения по окончании извлечения золота с угля, насыщенная золотом катодная вата сушится и прокаливается в муфельной печи. Шлам, полученный в процессе окисления, взвешивается, смешивается с флюсами, помещается в тигель и плавится в индукционной печи. Далее слитки взвешивают, упаковывают и готовят на вывод. Отгрузка осуществляется через окно в спецавтотранспорт, находящийся в смежном помещении. Полученные слитки спецавтотранспортом отправляются на аффинаж по месту назначения. Также на

территории предприятия запроектированы участок аварийных прудов и пункты ремонта оборудования. Участок аварийных прудов состоит из трех прудов, два – аварийных, один – с технической водой, необходимой в процессе кучного выщелачивания. Аварийный пруд предусмотрен для приема излишка ливневых вод с ПКВ и аварийных стоков с ГМЦ. Представляет собой открытое сооружение прямоугольной формы с обвалованием по периметру. На ремонтно-монтажных площадках предусмотрены пункты ремонта оборудования..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало реализации намечаемой деятельности запланировано на 2026 год. Начало строительно-монтажных работ по объекту планируется на 2 квартал 2026 года. Продолжительность строительства предположительно составит 1,5 месяца. Срок функционирования участка кучного выщелачивания, рассматриваемый в рамках данного заявления о намечаемой деятельности – 10 лет. В дальнейшем предусмотрено продление. Постутилизация на данном этапе не рассматривается..

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 Участок кучного выщелачивания планируется разместить на свободном земельном участке. В административном отношении участок намечаемой деятельности расположен в Шалабаевском сельском округе Жарминского района области Абай. Ориентировочные географические координаты (система координат WGS 84, северная широта/восточная долгота): 1. 49° 41' 21"С/81° 42' 49"В; 2. 49° 41' 15"С/81° 42' 56"В; 3. 49° 41' 08"С/81° 42' 48"В; 4. 49° 41' 14"С/81° 42' 40"В. Ориентировочная площадь участка намечаемой деятельности – 7 га. Предполагаемое целевое назначение – для размещения производственного объекта. Предполагаемые сроки использования – более 10 лет. Согласно п. 5 ст. 65 ЭК РК, инициатор намечаемой деятельности вправе в порядке, установленном земельным законодательством РК, обратиться за резервированием земельного участка (земельных участков) для осуществления намечаемой деятельности на период проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.;

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 В качестве предполагаемых источников технического водоснабжения рассматривается бурение скважин на техническую воду и забор воды из ближайших поверхностных водных объектов. В случае эксплуатации скважин и/или забора воды из поверхностных объектов, инициатор намечаемой деятельности обязуется получить разрешение на специальное водопользование, согласно ст.45 Водного кодекса РК. В качестве предполагаемого источника хозяйственно-питьевого водоснабжения рассматривается привозная вода, из ближайших сетей, на договорной основе с эксплуатирующей организацией. К западу и югу от участка на расстояниях 730 и 640 м соответственно протекают протоки р. Алайгыр. Водоохранные зоны и полосы водных объектов компетентными органами на данном участке местности не устанавливались. В связи со значительным расстоянием от участка намечаемой деятельности до водных объектов (730 и 640 м), необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует, т.к., согласно правилам установления границ водоохранных зон и полос (приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК), рекомендованная минимальная ширина водоохранной зоны составляет 500 м.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Виды водопользования – общее, специальное. Качество необходимой воды – питьевое, техническое. ;

объемов потребления воды В период эксплуатации общий годовой объем потребления воды на производственные нужды составит 65 тыс.м3 в год, на хозяйственно-бытовые нужды – 1 тыс.м3. Общий объем потребления воды в период строительства составит 500 м3 на технологические нужды и 150 м3 – на хозяйственно-бытовые цели.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов В период эксплуатации вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые нужды (для питья и обеспечения гигиенических нужд) и

производственные нужды, в том числе применяться: - в процессе кучного выщелачивания (предусматривается повторное использование воды, оборотный замкнутый цикл); - на нужды гидрометаллургического цеха; - на нужды пожарного резерва. В период строительства вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые нужды (для питья и обеспечения гигиенических нужд) и производственные нужды (для увлажнения грунта и уменьшения пылеобразования во время строительных работ).;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты не приводятся, т.к. намечаемой деятельностью не предусматривается недропользование.;

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 Необходимость в растительных ресурсах для намечаемой деятельности отсутствует. Вырубка или перенос зеленых насаждений не предусматриваются. Согласно сведениям геоинформационного портала области Абай, земли ООПТ и ГЛФ на рассматриваемом участке отсутствуют. В случае необходимости сноса зеленых насаждений будет получено разрешение уполномоченного органа, предоставлено гарантийное письмо о компенсационной посадке. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа, компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев будет произведена в десятикратном размере. ;

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

объемов пользования животным миром Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается. Согласно сведениям геоинформационного портала области Абай, земли ООПТ на рассматриваемом участке отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует. Пользование животным миром в рамках намечаемой деятельности не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Необходимость в пользовании животным миром для намечаемой деятельности отсутствует;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Работа двигателей внутреннего сгорания автотранспортной техники будет осуществляться за счет применения дизельного топлива и бензина. Также ГСМ потребуется для работы дизельных установок и компрессоров. Восполнение запасов ГСМ (как на период эксплуатации, так и на период строительства) будет осуществляться на организованных АЗС, за пределами участка, либо будет применяться топливозаправщик. Ориентировочный расход бензина составит 20 т/год, дизельного топлива 50 т/год. При строительстве будет использоваться ПГС (900 м3), песок (1000 м3), щебень (1500 м3), гравий (800 м3), которые будут приобретаться у сторонних организаций на договорной основе. В период эксплуатации в целях агломерации будет использоваться цемент, который будет приобретаться у сторонних организаций на договорной основе. Ориентировочный расход составит от 3000 до 12000 т/год. Расход цианида – 36 т/месяц, щелочи – 30 т/месяц. Всё вышеперечисленное сырье и материалы будут приобретаться у сторонних организаций на договорной основе. В качестве источника электроснабжения участка кучного выщелачивания планируется использовать централизованные системы электроснабжения. Также предусматривается резервный источник – ДЭС. Также на объекте требуется теплоснабжение. Рассматриваемые варианты – котельные на газовом, либо жидком топливе, а также отопление посредством электричества. ;

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

намечаемая деятельность не предполагает проведение добычных 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) Предполагаемый объем выбросов в период эксплуатации участка кучного выщелачивания составит порядка 40 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ: - кальций гипохлорид (не имеет класса опасности) - 0.0005 т/год; - натрий гидроксид (не имеет класса опасности) – 0.0007 т/год; - азота диоксид (2 класс опасности) – 1.5 т/год; - азота оксид (3 класс опасности) – 1 т/год; - гидрохлорид (2 класс опасности) – 0.005 т/год; - гидроцианид (2 класс опасности) – 7.2 т/год; - углерод (3 класс опасности) – 0.7 т/год; - сера диоксид (3 класс опасности) – 2.5 т/год; - сероводород (2 класс опасности) -0.4 т/год; - углерод оксид (4 класс опасности) – 3.5 т/год; - пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 22.1 т/год; - алканы C12-19 (4 класс опасности) – 1 т/год; - динатрий тетраборат декагидрат (не имеет класса опасности) – 0.001 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период строительства участка кучного выщелачивания составит порядка 10 тонн. Предполагаемый перечень выбрасываемых ЗВ: - азота оксид (3 класс опасности) – 0.1 т; - углерод (3 класс опасности) – 0.2 т; - углерод оксид (4 класс опасности) – 0.4 т; - сероводород (2 класс опасности) – 0.1 т; - ксилол (3 класс опасности) – 0.3 т; - уайт-спирит (не имеет класса опасности) – 0.3 т; - толуол (3 класс опасности) – 0.2 т; - керосин (4 класс опасности) – 0.2 т; - железо (II, III) оксиды (3 класс опасности) – 0.05 т; - марганец и его соединения (2 класс опасности) – 0.05 т; - фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – 0.05 т; - углеводороды предельные C12-19 (4 класс опасности) – 0.05 т; - взвешенные частицы (3 класс опасности) – 0.2 т; - пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – 7 т; - азота диоксид (2 класс опасности) – 0.4 т; - сера диоксид (3 класс опасности) – 0.4 т. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: углерод оксид, оксиды азота, сера диоксид, гидроцианид. Однако, объемы предполагаемых выбросов данных веществ ниже пороговых значений выбросов в воздух для отчетности по отраслям промышленности..

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 Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность. .

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 Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период эксплуатации участка кучного выщелачивания: - хвосты кучного выщелачивания – 600000 т/год. Образуются в процессе кучного выщелачивания. Код: 01 03 07* (опасные); - ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,5 т/год. Образуются в процессе очистки и обтирания элементов оборудования. Код: 15 02 02* (опасные); - упаковочная тара из-под цианида натрия – 4 т/год. Образуется в процессе применения цианида натрия в производстве. Код: 15 01 10* (опасные); - упаковочная тара из-под соляной кислоты – 3 т/год. Образуется в процессе применения соляной кислоты в производстве. Код: 15 01 10* (опасные); - упаковочная тара из-под едкого натра – 2 т/год. Образуется в процессе применения едкого натра в производстве. Код: 15 01 10* (опасные); - упаковочная тара из-под гипохлорита кальция – 21 т/год. Образуется в процессе применения гипохлорита кальция в производстве. Код: 15 01 10* (опасные); - упаковочная тара из-под антискаланта – 0,5 т/год. Образуется в процессе применения антискаланта в производстве. Код: 15 01 10* (опасные); - отработанный активированный уголь – 10 т/год. Образуется в процессе сорбции. Код: 15 02 02* (опасные); - фильтрующий материал от рукавного фильтра и фильтров ФГВ – 2 т/год. Образуется в процессе замены фильтрующих элементов в системах очистки воздуха. Код: 15 02 02* (опасные); - шлак после пирометаллургии – 0,5 т/год. Образуется в процессе плавки. Код: 10 07 01 (неопасные); - смешанные коммунальные отходы – 6,5 т/год. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Код: 20 03 01 (неопасные). Предполагаемый перечень отходов, образующихся в период строительства участка кучного выщелачивания: - смешанные коммунальные отходы – 2,5 т. Образуются в процессе жизнедеятельности рабочего персонала. Код: 20 03 01 (неопасные); - ткани

для вытирания, загрязненные опасными материалами – 0,3 т. Образуются в процессе очистки и обтирания элементов оборудования. Код: 15 02 02* (опасные); - тара из-под ЛКМ – 0,2 т. Образуется в процессе выполнения малярных работ. Код: 15 01 10* (опасные); - отходы сварки – 0,3 т. Образуется в процессе выполнения сварочных работ. Код: 12 01 13 (неопасные); - смешанные отходы строительства и сноса – 1 т. Образуются при выполнении строительных операций. Код: 17 09 04 (неопасные). Временное хранение отходов - не более 6 месяцев (для СКО - не более 3 суток) будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах, емкостях, на специально оборудованных гидроизолированных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Перенос отходов за пределы объекта не планируется, возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, имеется..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Для осуществления намечаемой деятельности предположительно потребуются сведения или согласования: - РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан»; - РГУ " Департамент санитарно-эпидемиологического контроля области Абай Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан"..

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 сведениям РГП «Казгидромет» (Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды по Восточно-Казахстанской и Абайской областям за 1 полугодие 2025 года), наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории Шалабаевского сельского округа Жарминского района не проводятся. На расстоянии 9 км от участка осуществления намечаемой деятельности располагается п. Ауэзов, являющийся наиболее близким населенным пунктом, в котором проводятся наблюдения. Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха на территории п. Ауэзов проводятся на 1 автоматической станции. По данным сети наблюдений п. Ауэзов, уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивался как низкий, он определялся значением СИ=0,5 (низкий уровень) и НП=0% (низкий уровень). Превышения нормативов максимально-разовых и среднесуточных концентраций не наблюдались. Случаи экстремально высокого и высокого загрязнения (ВЗ и ЭВЗ): ВЗ (более 10 ПДК) и ЭВЗ (более 50 ПДК) отмечены не были. Наблюдения за химическим составом снежного покрова проводились на 6 метеостанциях (Улкен Нарын, Зайсан, Риддер, Семей, Семиярка, Шемонаиха). Концентрации всех определяемых загрязняющих веществ в пробах снежного покрова не превышают предельно допустимые концентрации (ПДК). В пробах снежного покрова преобладало содержание гидрокарбонатов 38,2%, сульфатов 24,2%, ионов кальция 14,1%, хлоридов 8,5%, ионов натрия 6,2%, нитратов 1,3%, ионов калия 2,0%, ионов свинца 1,6%, ионов аммония 1,8%, ионов магния 3,7%, ионов меди 6,9%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Зайсан– 67,1 мг/л, наименьшая на МС Улкен Нарын – 23,7 мг/л. Удельная электропроводность снежного покрова находилась в пределах от 38,6 (МС Улкен Нарын) до 97,0 мкСм/см (МС Риддер). В городе Семей в пробах почвы, отобранных в различных районах, концентрации хрома находилось в пределах 0,68-1,31 мг/кг, цинка – 10,85-38,6 мг/кг, свинца – 20,15-56,9 мг/кг, меди – 1,1-3,33 мг/кг, кадмий – 0,14-0,4 мг/кг. Плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0-3,3 Бк/м². Средняя величина плотности выпадений по области составила 2,0 Бк/м². Мониторинг за состоянием качества поверхностных вод по гидробиологическим (токсикологическим) показателям на территории Восточно-Казахстанской и Абайской областей за отчетный период проводился на 47 створах 15 водных объектах (рек: Кара Ертис, Ертис, Буктырма, Брекса, Тихая, Оба, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Емель, Секисовка, Маховка, Арасан, Киши Каракожа, вдхр. Буктырма, вдхр. Усть-Каменогорское). Было проанализировано 185 проб на определение острой токсичности исследуемой воды на тестируемый объект, 94 пробы макрозообентоса, 94 пробы перифитона и по три пробы зоопланктона и фитопланктона. За 1 полугодие 2025 года река Арасан относится к 1 классу, реки Буктырма, Секисовка, вдхр. Усть-Каменогорское, вдхр. Буктырма относятся к 3 классу, реки Ертис, Оба, Маховка относятся к 4 классу, река Брекса относится

к 5 классу, реки Кара Ертіс, Емель Тихая, Ульби, Глубочанка, Красноярка, Аягоз, Уржар, Киши Каракожа относятся к 6 классу. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Восточно-Казахстанской и Абайской областей являются взвешенные вещества, магний, аммоний-ион, кадмий, свинец, медь, цинк, марганец, железо общее, БПК₅. Необходимость проведения дополнительных полевых исследований - отсутствует..

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 Согласно п.24 Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 3 августа 2021 года № 23809) (далее - Инструкция) выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду включает сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительную оценку существенности воздействий, включение полученной информации в заявление о намечаемой деятельности. Согласно пункту 27 Инструкции по каждому выявленному возможному воздействию на окружающую среду проводится оценка его существенности. Так, согласно данных настоящего заявления, как возможные были определены 4 типа воздействий, как невозможные – 23 типа воздействий, согласно критериям п.26 Инструкции. К возможным типам воздействий были отнесены следующие: - Использование, хранение, транспортировка или обработка веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде; - Образование опасных отходов; - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу; - Осуществление деятельности на неосвоенной территории, влекущее за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель. По всем из вышеперечисленных, определенных по результатам ЗОНД, возможных воздействий, была проведена оценка их существенности, согласно критериям пункта 28 Инструкции. Так, на основании данной оценки, все из возможных воздействий, на основании критериев пункта 28 Инструкции признаны несущественными. .

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Согласно конвенции ООН об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте, принятой 25 февраля 1991 года, «трансграничное воздействие» означает любое воздействие, не только глобального характера, в районе, находящемся под юрисдикцией той или иной Стороны, вызываемое планируемой деятельностью, физический источник которой расположен полностью или частично в пределах района, подпадающего под юрисдикцию другой Стороны. В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей (расстояние до государственной границы с Российской Федерацией составляет около 120 км), 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 Предусмотрены следующие мероприятия по исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: - Исключение любого сброса загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность; - Принятие запретительных мер по мелким свалкам бытовых и производственных отходов; - Исключение мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ; - В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды техническое обслуживание техники должны производиться на организованных станциях ТО за пределами рассматриваемого участка; - Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, недопускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов; - Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу специализированными организациями на договорной основе. - С целью снижения выбросов загрязняющих веществ предусмотрено проведение работ по пылеподавлению; - Монтаж установок по очистке отходящих газов на оборудовании участка кучного выщелачивания..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Выбор альтернатив технических решений (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) или же нулевой вариант (вариант отказа от намерений реализации хозяйственной деятельности) является необоснованным,

а причины препятствующие реализации проекта не выявлены. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обоснован близостью расположения проектируемого объекта к месторождению Сарыбас, которое будет являться источником сырья для ее функционирования. В данной связи альтернативные варианты не рассматривались. На период строительства и эксплуатации участка кучного выщелачивания будут созданы дополнительные рабочие места, увеличатся поступления в местный бюджет, что окажет положительное влияние на социально-экономическое развитие района. .

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):
ЖАРҚЫНБЕК АҚЖАН

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



