

KZ87RYS00404556

19.06.2023 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 "Холдинговая компания "АРСЕНАЛ", 050060, Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом № 272Б, 070140001461, ШИДЕРКУЛОВ СЕРИК МУХАНБЕДИЯНОВИЧ, +77273131038, arsenal_v@bk.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) Проектируемый объект – Строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд на месторождении Коскудук. В соответствии с приложением 1 разделом 1 п. 2.3. первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых ЭК РК.

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) На запрашиваемый вид деятельности ранее оценка воздействия на окружающую среду 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) На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг и заключение о результатах скрининга не выдавалось. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок строительства находится на территории Жамбылского района Алматинской области Республики Казахстан. Общая площадь земельного участка составляет 125 га. Ближайшая жилая зона (с. Копа) расположена на расстоянии 9 км в юго-западном направлении..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Целью проведения оценки воздействия является строительство золотоизвлекательной фабрики по переработке руд. Проектируемая мощность фабрики – 0,4 млн. т/год. Конечной продукцией технологии является черновое золото в слитках (сплав Доре), которое может быть реализовано в соответствии с ГОСТ 6835- 2002 «Золото и сплавы на его основе. Марки» в виде золото-серебряного сплава. При переработке 400 000 тонн руды в

год с содержанием золота 1,05 г/т и серебра 25,4 г/т может быть получено 848,65 кг преимущественно золотосодержащего сплава Доре (с содержанием золота 40 %, серебра –30 %) при извлечении золота в него 81,60 % и серебра 2,57 %. Помимо этого, может быть получено 6775,7 серебряного сплава Доре с содержанием серебра ~60 %, золота 0,02 %. Извлечение серебра в этот продукт составляет 40,01 %. Золото в этом продукте при переработке его на аффинажном заводе извлекаться будет, но оплачиваться оно в связи с его низкой концентрацией не будет. В хвостах цианирования остаётся 0,18 г/т золота при извлечении 17,30 % и 14 г/т серебра при извлечении 55,12 %. С другими отходами переработки руды (шлаки, потери угля при реактивации, бой плавильных тиглей и др.) теряется 0,8 % золота и 2,3 % серебра..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологическая схема переработки золотосодержащих руд месторождения Коскудук включает:

- трёхстадиальное дробление руды с предварительным грохочением перед второй и третьей стадией и контрольным (поверочным) грохочением после третьей стадии. Крупность дробленной руды P100 -15 мм;
- измельчение руды до крупности 80 % класса минус 0,074 мм с двухстадийной классификацией измельченной руды в гидроциклонах;
- предварительное и сорбционное выщелачивание золота цианистым выщелачивающим раствором;
- сорбция серебра из пульпы выщелачивания;
- переработка насыщенных золотосодержащего и серебряносодержащего угля в отдельных циклах, включающих элюирование, электролиз; получение сплава Доре золотосеребряного и серебряного.
- регенерация угля;
- обезвреживание хвостов цианирования;
- складирование хвостов в хвостохранилище..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Строительство предусматривается осуществить в первом квартале (январь) 2024 года. Общая продолжительность строительства объекта будет составлять 20 месяцев (в том числе подготовительный период 4 месяца). Постутилизация – 2036 год.

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 участок строительства находится на территории Жамбылского района Алматинской области Республики Казахстан. Общая площадь земельного участка составляет 125 га. ;

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 Водоохранные зоны и полосы отсутствуют – необходимости их установления нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют. Водопотребление будет осуществляться за счёт присоединения внутривластовых сетей золотоизвлекательной фабрики к внешним сетям водоснабжения. Точкой подключения является колодец ВК №28 от проектируемого Внешнего водоснабжения производственной фабрики «Арсенал». Разрешенный объём для хозяйственно - питьевых целей - 60 м3/час. На период строительства потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 40 м3/сут. На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 77,54 м3/час. Образующиеся промышленные сточные воды после очистки будут отводиться в спроектированное хвостохранилище. Из хвостохранилища после выхода его на рабочий режим может возвращаться 26,4 м3/час технической воды. Для очистки бытовых сточных вод проектом предусматривается установка локальных очистных сооружений. После ЛОС очищенная сточная вода будет частично использоваться для полива зеленых насаждений и внутренних дорог, а частично сбрасываться в хвостохранилище.;

объемов потребления воды Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют. Водопотребление будет осуществляться за счёт присоединения внутривластовых сетей золотоизвлекательной фабрики к внешним сетям водоснабжения. Точкой подключения является колодец ВК №28 от проектируемого Внешнего водоснабжения производственной фабрики «Арсенал». Разрешенный объём для хозяйственно - питьевых целей - 60 м3/час. На период строительства потребность в воде хозяйственно-питьевого качества составит 40 м3/сут. На период эксплуатации для процесса необходимо поступление воды в количестве 77,54 м3/час. Образующиеся промышленные сточные воды после очистки

будут отводиться в спроектированное хвостохранилище. Из хвостохранилища после выхода его на рабочий режим может возвращаться 26,4 м³/час технической воды. Для очистки бытовых сточных вод проектом предусматривается установка локальных очистных сооружений. После ЛОС очищенная сточная вода будет частично использоваться для полива зеленых насаждений и внутренних дорог, а частично сбрасываться в хвостохранилище.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Отсутствуют;

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 Отсутствуют.;

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

объемов пользования животным миром Отсутствуют.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Отсутствуют.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Отсутствуют.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Отсутствуют.;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение: присоединение к электрическим сетям 10 кВ. Источником электроснабжения является проектируемый ПС 110/10кВ «Арсенал» мощностью 1х10 000кВА. Разрешенная мощность электропотребления: - для производственной площадки - 2,3 МВт. - для шаровой мельницы - 2,0 МВт. - для вахтового поселка – 0,5 МВт;

7) 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) Период строительства: Железо (II, III) оксиды-0.223058786 тонн; Марганец и его соединения-0.0244526383 тонн; Медь (II) оксид-0.0000904 тонн; Никель оксид-0.0000531 тонн; Олово оксид-0.0002188035 тонн; Свинец и его неорганические соединения-0.0003985065 тонн; диСурьма триоксид /в пересчете на сурьму/ (Сурьма трехокись, Сурьма (III) оксид) -0.0000000002 тонн; Цинк оксид-0.00003176 тонн; Азота (IV) диоксид-0.0779203 тонн; Азот (II) оксид-0.012665825 тонн; Озон-0.00004 тонн; Углерод оксид-0.015626 тонн; Фтористый водород-0.0093784158 тонн; Фториды неорганические плохо растворимые-0.0036795 тонн; Ксилол-4.9326261 тонн; Толуол-0.44073405 тонн; Хлорэтилен-0.0001014 тонн; Бутиловый спирт-0.2697962 тонн; Этиловый спирт-0.1434854 тонн; Гидроксibenзол-0.000002997 тонн; Этиленгликоль-0.00001738 тонн; 2-(2-Этоксизтокси)этанол (Моноэтиловый эфир диэтиленгликоля, Этилкарбитол)-0.00001738 тонн; Этилцеллозольв-0.0003522 тонн; Бутилацетат-0.7055693 тонн; Ацетон-0.13167654 тонн; Циклогексанон-0.0002295 тонн; Сольвент нефтяной-0.0000461 тонн; Уайт-спирит-4.983102 тонн; Углеводороды C12-19-8.485 тонн; Взвешенные частицы-0.017977 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70-0.001944 тонн; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-17.3875955 тонн; Пыль абразивная-0.00432 тонн; Пыль древесная-0.0756 тонн. ВСЕГО ЗА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА: 37.947807082 тонн. Период эксплуатации: Сульфат железа-0,00078 тонн; Гипохлорит кальция-0,11525 тонн; Кальция оксид-0,0196 тонн; Натрий гидроксид (натр едкий)-0,124216 тонн; диНатрий карбонат-0,000497 тонн; Азота диоксид-11,4043 тонн; Азота оксид-13,9299 тонн; Гидрохлорид-0,084485 тонн; Цианистый водород-0,0584325 тонн; Сажа-1,543 тонн; Диоксид серы-16,8128 тонн; Сероводород-0,00003 тонн; Оксид углерода-19,0414 тонн; фтористый водород-0,016 тонн; Хлор-41,2224 тонн; Углеводороды C1-C5-0,14063 тонн; Углеводороды C6-C10-0,05198 тонн; Пентилены-0,0052

тонн; Бензол-0,00478 тонн; Ксилолы-0,0006 тонн; Толуол-0,00451 тонн; Этилбензол-0,00012 тонн; Проп-2-ен-1-аль-0,36792 тонн; Формальдегид-0,36792 тонн; Масло минеральное-0,000003 тонн; Синтетическое моющее средство-0,001155 тонн; Углеводороды C12-C19-3,68991 тонн; Пыль неорганическая 70-20% SiO₂-309,979769 тонн; Пыль неорганическая SiO₂ менее 20%-4,4339 тонн; Пыль абразивная-0,1073. ВСЕГО НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ: 423,5287875 тонн/год..

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. Общий объем сброса сточных хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства составит 24,3 тыс. м³. Образующиеся сточные воды будут отводиться в септики и далее вывозиться сторонними организациями на утилизацию. В период эксплуатации объем сброса сточных технических вод составит 701362,88 м³/год. Сброс ЗВ будет включать: азот аммонийный - 1,4027 т/год; взвешенные вещества-140,2726 т/год; железо-0,2104 т/год; кадмий-0,0007 т/год; кобальт -0,0701 т/год; марганец - 0,0701 т/год; медь-0,7014 т/год; мышьяк-0,0351 т/год; нефтепродукты-0,0701 т/год; никель-0,0701 т/год; свинец-0,021 т/год; сульфаты-350,6814 т/год; фториды-1,052 т/год; хлориды-245,477 т/год; цианиды-0,0245 т/год; цинк-3,5068 т/год..

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. Период строительства: Тара из-под ЛКМ - 2,842 тонн; промасленная ветошь - 1,8 тонн; смешанные бытовые отходы - 12,3288 тонн; огарыши сварочных электродов - 0,336 тонн; мусор строительный – 526,5675 тонн; металлическая стружка - 0,0002 тонн; металлолом – 10 тонн; отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов - 0,003 тонн. На период эксплуатации: отработанная руда (хвосты обогащения) – 400000 тонн/год; отработанные аккумуляторные батареи-0,741 тонн/год; отработанные масляные фильтры-0,0295 тонн/год; отработанные топливные фильтры-0,0205 тонн/год; отработанное масло-15,8 тонн/год; промасленная ветошь-0,64 тонн/год; нефтепродукты с очистных сооружений-0,007 тонн/год; тара из-под химреактивов-3,132 тонн/год; тара пластиковая из-под СДЯВ-3,3 тонн/год; смешанные бытовые отходы-11,25 тонн/год; твердый осадок с очистных сооружений-0,051 тонн/год; отходы абразивных материалов в виде пыли, кругов-0,003 тонн/год; отработанные автошины-1,885 тонн/год; медицинские отходы-0,015 тонн/год; металлолом-0,5 тонн/год; мешки полипропиленовые-3,7 тонн/год; отходы древесины-4 тонн/год; отходы бумажных мешков-1,2 тонн/год; отработанная офисная техника-0,0566 тонн/год; изношенная спецодежда-0,75 тонн/год; отходы воздушные фильтра-0,04093 тонн/год..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Разрешение на воздействие для объектов 1 категории. Комитет экологического регулирования и контроля.

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). Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов. Воздействие на поверхностные и подземные воды, на рельеф и почвенный покров в процессе реализации проекта будет не значительным. .

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. Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости. Намечаемая деятельность не приведет к истощению, опустыниванию, ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов. При реализации намечаемой деятельности и соблюдении организованного сброса исключается возможность нанесения негативного влияния на состояние почвенного покрова и подземных вод..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается своевременное проведение планово-предупредительных работ. К планово-предупредительным работам относятся: контроль исправности технологического оборудования; контроль за соблюдением нормативов ПДВ на территории предприятия; строгое соблюдение режима и правил эксплуатации технологического оборудования. .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта). Достижение целей золотоизвлекательной фабрики основано на Технологическом регламенте предполагающем один вариант технологии. Альтернативным решением может являться только отказ от строительства золотоизвлекательной фабрики. Место расположение золотоизвлекательной фабрики основано на оптимальном расположении от карьера - 12км, точки приложения (документально подтвержденный документ) - 13км. Организация сбора воды - 13км..

- 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):

Шидеркулов Серик Муханбедиянович

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



