

KZI6RYS00212998

11.02.2022 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 "Корпорация Казахмыс", M01Y2A7, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение № 12, 050140000656, ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87212952002, office@kazakhmys.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) Вид деятельности - переработка окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород. Согласно п.п. 3.3 п.3 раздела 1 приложения 1 ЭК РК "Установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электро-литических процессов" относятся к объектам, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду 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) Вновь строящийся и вводимый в эксплуатацию объект;

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) Вновь строящийся и вводимый в эксплуатацию объект.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемая площадка находится в северо-западном прибалхашье, в 15 километрах к северо-востоку от г. Балхаш, на территории Актогайского района Карагандинской обла-сти. Основным промышленным и административным центром района является г. Балхаша. Проектируемые объекты размещены в границе земельного отвода существующего рудника «Коньрат». Проектируемые здания и сооружения промплощадки: - корпуса экстракции и электролиза; - объекты административно-вспомогательного хозяйства; - прудовое хозяйства; - объекты складского хозяйства; - объекты энергоснабжения, водоснабжения и водоотведения. Обоснование: 1. Ближайшее расположение к сырьевой базе, что значительно снижает логистические и охранно-сопроводительные операции. 2. Развитая инфраструктура. Сниже-ние капитальных затрат при строительстве транспортных и инженерных коммуникаций (подъездные дороги, инженерные коммуникации). Свободные не застроенные площади промышленной площадки карьера..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность комплекса - 3 000 т в год катодной меди марки М0к и/или М1к. Режим работы проектируемого производства непрерывный, двух сменный при продолжительности смены 12 часов. Проектом «Предприятие по переработке окисленных, забалансовых руд и вскрышных пород рудника Конырат» предусмотрено строительство вновь проектируемых объектов: - Корпус экстракции, одноэтажное здание размерами сложной формы с размерами 31,0х90,0 метров и площадью 3075 м²; - Корпус электролиза, одноэтажное здание размерами сложной формы с размерами 32,7х47,0 метров и площадью 1375 м²; - Насосные станции с размерами 6х2,45 м; - Административный корпус с лабораторией, одноэтажное здание с размерами 12,0х36,0 метров и площадью 423 м²; - Склад МТС с механической мастерской, здание с размерами 18,0х35,0 метров и площадью застройки 630 м²; - Склад серной кислоты с эстакадой, здание с размерами 25,95х6,96 метров и площадью застройки 205 м²; - Контрольно-пропускной пункт, здание с размерами 6,0х2,4 метров и площадью 14,4 м²; - Котельная, комплекс с размерами 31,545х19,4 метров; - Дизельная электростанция, здание с размерами 6,5х9,0 метров; - Объем прудов: - пруд отстойник – 2650 м³; - аварийный пруд - 5420 м³; - пруд продуктивного раствора PLS – 9340 м³; - пруд рабочего раствора – 2730 м³; - пруд промежуточного продуктивного раствора ILS – 2560 м³; - пруд карьерной воды – 2730 м³; - пруд внутреннего породного отвала – 315 м³; - три прудка технологических растворов отвала забалансовых руд – по 300 м³. Прогнозные показатели по гидрометаллургической переработке отвалов руд Исходная руда в отвалах: Итого: вес, объем -18062,19 тыс. т; содержание Cu - 0,12%; масса Cu-21655,0 т; извлечение – 45%. Остаток после выщелачивания: Итого: вес, объем -18062,19 тыс. т; содержание Cu - 0,07%; масса Cu-12826,8 т; извлечение – 59,21%..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Переработка окисленных забалансовых руд осуществляется по стандартной технологии с использованием процессов кучного выщелачивания, нашедшей широкое применение в практике переработки руд как в Казахстане, так и в мировой практике. Процесс выщелачивания состоит из орошения руды в отвалах и сбора раствора. Выщелачивающий раствор после подкисления кислотой в необходимом для процесса количестве подается из хранилища рафината системой насосов через распределительную систему и орошающие устройства на поверхность штабеля. Выщелачивающие растворы протекают под действием силы тяжести через руду. Для отсыпаемых отвалов готовится гидроизоляционное основание с соблюдением всех регламентируемых норм для площадок кучного выщелачивания. Продуктовые растворы после выщелачивания подаются насосами из прудов в баки-сборники питания установки селективной экстракции. Экстракционная переработка растворов может быть осуществлена различными схемами: 2E-W-1S (две стадии экстракции, водная промывка, одна стадия реэкстракции) или 2E-Ep-W-1S (две стадии и одна параллельная стадии экстракции, водная промывка экстрагента, реэкстракция и электролиз). В процессе электролиза медь из медного электролита под действием постоянного тока осаждается на катодах, с одновременной регенерацией кислоты. Отработанный электролит возвращается в процесс реэкстракции. Конечным продуктом технологии является катодная медь марок М00к или М0к. Рафинат после экстракции подкисляется кислотой и возвращается в процесс выщелачивания. Проектом принята схема переработки растворов 2E-W-1S (две стадии экстракции, водная промывка, одна стадия реэкстракции)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта) Предположительный период начала строительства - II квартал (май) 2022 год, с учетом разработки проектно-сметной документации (ПИР), согласования ПИР в уполномоченных органах и получения разрешения на строительство. Продолжительность строительства составит 12 месяцев. Предположительный период ввода объекта в эксплуатацию - IV квартал 2023 года. Ориентировочный срок эксплуатации строительных конструкций до капитального ремонта – 20 лет. Пост утилизация объекта не предусматривается, по мере необходимости будет рассматриваться перепрофилирование объекта..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию 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. Площадь участка (в условной границе) – 6,788 га. Площадь застройки – 0,746 га. Площадь под пруды 1,525 га. Прочая площадь 4,517 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 для питьевых нужд — привозная бутилированная вода ; для хозяйственных и производственных нужд — привозная техническая вода из ре-зервуаров; для технологических нужд — карьерная вода. в районе расположения проектируемого объекта водоохранные полосы и зоны отсут-ствуют. Ближайший водоисточник — о. Балхаш расположен на расстоянии 15 км от проек-тируемого объекта. Заперты и ограничения отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) специальное. питьевая, непитивая.;

объемов потребления воды На период строительства: хозяйственно-бытовые нужды: 13,31 м3/сут., 4858,15 м3/год. Стирка белья в прачечной: по договору со сторонней организацией. На период эксплуатации: хозяйственно-бытовые нужды: 209,89 м3/сут., 71361,24 м3/год, производственные нужды: 200,58 м3/сут., 68197,2 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозбытовые и производственные нужды.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) ТОО «Корпорация Казахмыс» ведет добычу медной руды на Коунрадском месторождении открытым способом на основании контракта № 243 от 18.09.1998г. Прилагается горный от-вод, в котором указаны географические координаты. (Приложение 4);

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 не требуется;

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

объемов пользования животным миром не требуется;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования не требуется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не требуется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира не требуется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение: Предусмотрено подключение к существующей подстанции на 6 кВ. Тепловая энергия: от собственной котельной на 10,3 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 (2022 г.): Всего: 0,68486 г/с, 0,7653 т/год. Твердые: 0123 железо (II, III) оксиды 3, 0,02392 г/с, 0,0293 т/год; 0143 марганец и его соединения 2, 0,00114 г/с, 0,0022 т/год; 2908 пыль неорган-ическая с SiO₂ 20–70 % 3, 0,133 г/с, 0,624 т/год. Газообразные и жидкие: 0301 азота (IV) диоксид 2, 0,0112 г/с, 0,0081 т/год; 0304 азот (II) оксид 3, 0,0018 г/с, 0,0013 т/год; 0337 угле-род оксид 4, 0,0136 г/с, 0,0098 т/год; 0342 фтористые газообразные соединения 2, 0,0002 г/с, 0,0006 т/год; 0616 ксилол 3, 0,375 г/с, 0,0675 т/год; 2752 уайт-спирит –, 0,125 г/с, 0,0225 т/год. Период эксплуатации (2023–2030 гг.): Всего: 13,3148173 г/с, 19,7388264 т/год. Твердые: 0123 железо (II, III) оксиды 3, 0,02392 г/с, 0,0293 т/год; 0143 марганец и его соединения 2, 0,00114 г/с, 0,0022 т/год; 0328 углерод 3, 0,001965 г/с, – т/год; 2902 взвешенные частицы 3, 0,04375 г/с, 0,06174 т/год; 2908 пыль неор-ганическая с SiO₂ 20–70 % 3, 2,156449 г/с, 3,0797344 т/год. Газообразные и жидкие: 0301 азо-та (IV) диоксид 2, 2,244792 г/с, 5,567196 т/год; 0304 азот (II) оксид 3,

0,3481 г/с, 0,3719 т/год; 0316 гидрохлорид 2, 0,001 г/с, 0,007 т/год; 0322 серная кислота 2, 0,004 г/с, 0,026 т/год; 0330 сера диоксид 3, 3,27096 г/с, 3,467 т/год; 0333 сероводород 2, 0,00000001 г/с, 0,00000001 т/год; 0337 углерод оксид 4, 5,190536 г/с, 6,230124 т/год; 0342 фтористые газообразные соединения 2, 0,0002 г/с, 0,0006 т/год; 2732 керосин – , 0,028 г/с, 0,896 т/год; 2754 углеводороды пред. C12–C19 4, 0,00000529 г/с, 0,0000319 т/год. Передвижные источники отсутствуют..

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 отсутствуют.

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 (2022 г.): Всего: 3,45351 т/год; Неопасные: Смеси бетона, кирпич-ча, черепицы и керамики 0,5 т/год – строительные работы; Черные металлы 0,5 т/год – пусконаладочные работы; Отходы сварки 0,0225 т/год – пусконаладочные работы; Металлическая упаковка 0,0128 т/год – строительные работы; Бумажная и картонная упаковка 1,155 т/год – жизнедеятельность персонала; Пластмассовая упаковка 0,345 т/год – жизнедеятельность персонала; Опасные: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 0,91821 т/год – пусконаладочные работы. Период эксплуатации (2023–2030 гг.): Всего: 4515936,90888 т/год; Неопасные: Черные металлы 0,5 т/год; – ремонтные работы; Отходы сварки 0,0225 т/год; – ремонтные работы; Пластмассовая упаковка 1,937 т/год; – растарка реагентов; Бумажная и картонная упаковка 7,854 т/год – жизнедеятельность персонала; Пластмассовая упаковка 2,346 т/год; Зольный остаток, котельные шлаки и зольная пыль 40,5 т/год; – сжигание угля; Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда 0,348 т/год; – жизнедеятельность персонала; Твердые отходы от газоочистки 0,0047 т/год; – очистка воздуха; Черепица и керамические материалы 0,015 т/год; – ремонтные работы; Опасные: Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 0,381 т/год; – ремонтные работы; Списанное оборудование, содержащее опасные составляющие компоненты 0,00068 т/год; – функционирование производства; Прочие отходы, содержащие опасные вещества от физической и химической переработки металлоносных минералов 4515883 т/год; – функционирование производства..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Экологическое разрешение на воздействие Департамента экологии по Карагандинской 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) Состояние компонентов окружающей среды на территории, где предполагается разместить проектируемый объект, определяется деятельностью рудника «Коньрат» ПО «Бал-хашцветмет» ТОО «Корпорация Казахмыс». Поскольку проектируемый объект находится на территории рудника «Коньрат», а СЗЗ проектируемого объекта находится внутри СЗЗ рудника «Коньрат» (Приложение 1), то состояние компонентов окружающей среды можно оценить исходя из данных производственного экологического контроля (протоколы испытаний) рудника «Коньрат» (Приложение 3). Данные отчета показывают отсутствие превышения допустимых значений. На территории, прилегающей к промплощадке из-за антропогенной нагрузки растительность изрежена. Здесь наблюдаются пятна без растительности и сбитая рудеральная растительность из однолетних солянок. Так как воздействие на ОС проектируемого объекта находится на допустимом уровне, то принятие дополнительных мероприятий по сохранению растительных сообществ, улучшению их состояния, сохранению и восстановлению флоры не требуется. Животный мир крайне скуден из-за сильного техногенного воздействия. Встречаются только синантропные виды, такие как домовая мышь, некоторые виды рукокрылых. Из птиц обычная серая ворона, обыкновенный воробей,

береговая и деревенская ласточки. В целом воздействие на природное состояние животного мира оценено как среднее, но не приводящее к необратимым последствиям. Непосредственно на территории деятельности предприятия животные отсутствуют. Проектируемый объект не окажет существенного отрицательного воздействия на объекты фауны, их видовой состав, численность, генофонд и пути миграции. В связи с этим мероприятия по сохранению и восстановлению фауны не требуются. Результаты фоновых исследований отсутствуют. Поскольку проектируемый объект предполагается разместить в районе, где на данный момент отсутствуют другие производства, 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 Атмосферный воздух: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-постоянная, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Поверхностные воды: вероятность отсутствует. Подземные воды: вероятность отсутствует. Почва: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полностью обратимая, существенность-низкая. Земельные ресурсы: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Недра: вероятность-средняя, продолжительность-многолетняя, частота-постоянная, обратимость-полностью обратимая. Флора: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Фауна: вероятность-низкая, продолжительность-многолетняя, частота-периодическая, обратимость-полная обратимость, существенность-низкая. Так как воздействие на компоненты природной среды при штатном режиме работы проектируемого объекта имеет низкий уровень, то разработка дополнительных мероприятий по его снижению не требуется..

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 Атмосферный воздух – для предотвращения попадания паров серной кислоты в ОС предусмотрен скруббер с эффективностью очистки 99,99 %, для улавливания пыли при разделке проб в ХАЛ — циклон ЦН15 с эффективностью очистки 85 %, для улавливания пыли от заточного станка — пылеуловитель ЗИЛ с эффективностью очистки 99 %, для очистки дымовых газов от твердых частиц в котельной — золоуловитель с эффективностью 83 %. Недра – на насосных станциях установлены счетчики учета потребления воды. Почва, поверхностные, подземные воды – предусмотрена установка противofiltrационных экранов на технологических прудах. Флора и фауна - меры не требуются, так как деятельность проектируемого объекта осуществляется на территории другого предприятия со сложившейся инфраструктурой. Шум и вибрация - Для снижения шума и вибрации при работе проектируемого объекта все оборудование устанавливается в закрытом капитальном строении. Несущие и крепежные элементы выполнены из усиленных металлоконструкций. Вентиляционное оборудование оборудовано антивибрационными прокладками. Тепловое, электро-магнитное, радиочастотное, ионизирующее и радиоактивное излучение - меры не требуются, в связи с отсутствием оборудования, вызывающего их. Аварийные ситуации – для исключения попадания серной кислоты в ОС резервуары оборудованы поддонами с перекачкой кислоты в аварийную емкость. Социальная среда - меры не требуются. Создаются дополнительные рабочие (положительное воздействие).

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности (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):
Рамазанова Р.Б.

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

