

KZ78RYS00221097

03.03.2022 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 «Shagala Mining (Шагала Майнинг)», 100008, Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, Проспект Бухар Жырау, строение № 49/6, 160340013816, БАЖИКОВ МАРАТ БОЛАТОВИЧ, 8 707 949 93 39, shagala-mining@mail.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 предприятия по кучному выщелачиванию медных руд в Мойынкумском районе Жамбылской области», предполагает организацию производства катодной меди на месторождении Шагала методом электролиза. В соответствии с классификацией согласно Приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2.01.2021 г. № 400-VI ЗРК, данные виды намечаемой деятельности соответствуют п.3.3 «установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов», Раздела 1. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, 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) Проектируется новый объект, ранее оценки 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) Проектируется новый объект, заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности ранее не выдавалось..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый объект находится на территории Мойынкумского района Жамбылской области Республики Казахстан. Населенные пункты в районе отсутствуют. Ближайшим населенным пунктом является г. Приозерск, расположенный в 20 км от восточной границы района. Ближайший водный объект – оз. Балхаш более 15 км к востоку. Выбор места намечаемой деятельности определяется положением месторождения Шагала. Координаты зем. участка: 1. x = 5097206 y = 382749; 2. x = 5097199 y = 384932; 3. x = 5095036 y = 382718; 4. x = 5095019 y = 385718;.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Планируемая производственная мощность предприятия составит - 9 072 тонн/год, катодной меди. Инвестиционный проект представляет собой обоснование участия компании в Карте индустриализации для получения земельного участка общей площадью 563 га в Мойынкумском районе Жамбылской области для строительства предприятия по кучному выщелачиванию медных руд и дальнейшие перспективы хозяйственной деятельности TOO «SHAGALA MINING (ШАГАЛА МАЙНИНГ)» в условиях функционирования завода. Номенклатура выпускаемой продукции - катодная медь..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Предприятие на месторождении Шагала планирует добычу и переработку окисленных медных руд месторождения Шагала методом кучного выщелачивания - жидкостной экстракции - электролиза. Данная прогрессивная технология получила развитие в Республике Казахстан в последнее десятилетие. Окисленные медные руды было невозможно перерабатывать какими-либо другими методами, в результате чего данные руды складировались в отвалы и становились источниками загрязнения окружающей среды. Технология кучного выщелачивания -экстракции-электролиза позволяет производить высокочистую катодную медь с низкими удельными затратами, переработка руды осуществляется в следующей последовательности: - добычу руды карьерным способом и ее транспортировку на место переработки самосвалами; - дробление руды до размеров минус 25-20 мм с использованием щековых и конусных дробилок; - укладку дробленой руды на специально подготовленное дренажное основание в штабели высотой около 8 метров; - выщелачивание руды путем подачи растворов разбавленной серной кислоты через систему капельного орошения и сбором полученных продуктивных растворов с прудках-отстойниках; - извлечение меди из растворов кучного выщелачивания экстракцией органическим растворителем с получением медного электролита (30-55 кг/куб.м. по меди); - переработку медного электролита электролизом с получением высокочистой листовой катодной меди (99,99%). - повторное использование технологических растворов для выщелачивания. В отличие от технологии флотационного обогащения, для кучного выщелачивания не требуется тонкое измельчение руды, благодаря чему снижаются энергозатраты на производство и меди и исключается необходимость строительства хвостохранилищ, загрязняющих окружающую среду. После завершения отработки руда остается в штабелях и промывается технической водой, для исключения образования кислых стоков. Поверхность штабелей засыпается плодородным слоем почвы и засеивается травой. В целом кучное выщелачивание меди входит в число «зеленых» технологий, т.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Начало строительных работ - 2022 год. Выход на плановую мощность - 2023 год Эксплуатация – около 30 лет. Окончание - 2050 год. Постутилизация объекта: сроки не определены..

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. Земельный участок площадью 563 га, целевое назначение – для строительства и обслуживания завода кучного выщелачивания медных руд;

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. Источником технической воды являются воды скважин карьерного водопонижения. При разработке карьера, карьерные воды создают препятствия для работы горной техники. Для удаления этих вод, на карьере используются скважины. Вода утилизируется путем использования в технологических целях для кучного выщелачивания. Вода хозяйственно-питьевого назначения – привозная. Ближайший водный объект – оз. Балхаш более 15 км к востоку. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая). Природные водные ресурсы не требуются. Для технических целей планируется использование воды карьерного водопонижения. Для хозяйственно-питьевых нужд планируется использовать привозную

воду.;

объемов потребления воды Объём потребления воды – 730 тыс. куб.м./год. Сброс сточных вод не планируется (замкнутый цикл).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Хозбытовые нужды, орошение при земляных работах и предотвращение пыления при добыче и дроблении руд, приготовление технологических растворов.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр - месторождение Шагала, расположено на стыке Карагандинской (Шетский район) и Жамбылской (Мойынкумский район) областей. Сроки недропользования – 25лет, вид недропользования – добыча ТПИ. Координаты в прикрепленном Геологическом отводе.;

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 Намечаемая деятельность не предполагает использование растительных ресурсов. На территории предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности отсутствуют зеленые насаждения. Проектом предполагается перед началом строительных работ снятие плодородного слоя почвы (при его наличии) и складирования в отвалы с целью использования его в дальнейшем для облагораживания территории объектов предприятия.;;

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

объемов пользования животным миром Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром.;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром, его частями, дериватами и пр.;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром, его частями, дериватами и пр.;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Намечаемая деятельность не предполагает пользование животным миром, его частями, дериватами и пр.;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Медьсодержащая руда месторождения «Шагала», добываемая карьерным способом (по отдельному проекту). Изделия – специальные изделия не требуются. Электроэнергия - согласно ТУ от 09.12.21 АО «Жезказганская РЭК»; Тепловая энергия - от собственной котельной (на угле, в связи с отсутствием альтернативных источников - газа).;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск истощения дефицитного и уникального и (или) не возобновляемого природного ресурса отсутствует..

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) Всего выбрасывается – 5 наименований ЗВ (входящих в перечень загрязнителей регистра выбросов). Всего выбросы вредных веществ в атмосферу без передвижных источников по всем ингредиентам (в т.ч. не входящим в перечень загрязнителей регистра), составят 568,804 т/год, в т.ч. твёрдые – 74,548 т/г, жидкие и газообразные – 494,256т/г. По степени воздействия на организм человека все загрязняющие вещества, присутствующие в выбросах, относятся ко 2,3,4 классу опасности. Перечень ЗВ этапа строительства (входящих в перечень загрязнителей) представлен ниже в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей: Пыль неорганическая 70-20% (взвешенные частицы РМ10) - 3 класс опасности, 6 категория (группа веществ), номер по CAS отсутствует, объём выбросов 74,548 т/г Углерод оксид – 4 класс опасности, 1 категория (группа веществ), номер по CAS – 630-08-0, объём выбросов - 280,34 т/г. Азота диоксид – 2 класс опасности, 1 категория, номер по CAS отсутствует, объём

выбросов – 21,1 т/год. Азота оксид – 3 класс опасности, 1 категория, номер по CAS – 10024-97-2, объём выбросов - 3,429 т/г. Серы диоксид – 3 класс опасности, 1 категория, номер по CAS отсутствует, объём выбросов – 109,76 т/год. Количество выбросов не превышает пороговых значений по всем ингредиентам. Концентрации ЗВ не превышают ПДК за пределами СЗЗ (300м).

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объёмы 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 Сброс сточных вод не планируется (замкнутый цикл). Бытовые стоки подвергаются очистке и возврату в технологический процесс..

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объёмы, 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 Всего – 1390,73, (в т.ч. отходы производства – 1379,48 т/г, отходы потребления (коммунальные) – 11,25т/г). В т.ч. Пластмассы (отходы полиэтил. трубок капельного орошения,) – 82,7т/год – отходы классифицируются как неопасные. (4 класс). Коммунальные отходы (ТБО) – 11,25 т/г – отходы классифицируются как неопасные. (5 класс). Осадки очистных сооружений – 11,12 т/г – отходы классифицируются как неопасные. (4 класс). Нефтедержащие (маслосодержащие) осадки – 269,66 т/г, - отходы классифицируются как опасные (3 класс). Золошлаки – 1016 т/год - отходы классифицируются как неопасные. (4 класс). По всем видам отходов не превышает порогового значения переноса (<2000 т/г)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Требуется комплекс экологических разрешений для реализации намечаемой деятельности..

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) Непосредственно на участке работ и на прилегающих территориях поверхностные воды отсутствуют, подземные воды залегают на глубинах 10 – 15м. Почвообразующими породами обычно являются хрящевато - щебнистые элювиальные и делювиальные суглинки различной мощности, почвы серо -бурые, в составе растительности доминируют боялычево-полынные и полынно - боялычевые группировки . Непосредственно на месте проведения работ и прилегающих территориях животный мир крайне скуден, краснокнижные животные отсутствуют. Фоновые исследования ранее не проводились. В последующем, на этапе эксплуатации, на проектируемом предприятии службой ООС будет организован мониторинг компонентов ОС в соответствии с согласованными планами природоохранных мероприятий..

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 Косвенное воздействие на состояние ареалов, объект не оказывает, на состояние земель воздействие локальное. Лесопользование, использование растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование не возобновляемых или дефицитных природных ресурсов, не планируется. Не приведет к образованию опасных отходов производства. Нарушение санитарно-гигиенических нормативов также не будет наблюдаться вне пределов границ СЗЗ. Является локальным источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации. В районе расположения объекты чувствительные к воздействиям отсутствуют. Воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами не оказывается. Землетрясения, просадки грунта, оползни, эрозия, наводнения – не прогнозируются. Положительное воздействие – развитие экономики, создание рабочих мест..

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 отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом

