

KZ74RYS00628278

14.05.2024 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 "IRKAZ METAL CORPORATION" (ИРКАЗ МЕТАЛ КОРПОРАЙШН), 100200, Республика Казахстан, Карагандинская область, Актогайский район, Ортадересинский с.о., с.Орта Дересин, Урочище Бектауата, строение № 973, 161140009596, МОСАВАРИ КАМИАР НАСИР, 3110282, 211@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) Предусматривается строительство 3 очереди гидрометаллургического комплекса (ГМК) месторождения Борлы в Карагандинской области, Актогайский район. Планируется строительство пожарного депо, Кучи № 2 и двух прудков продуктивных растворов. Процессы экстракции и электролизный в данной очереди не рассматривается, так как он уже существует и рассчитан на полную мощность ГМК (5000 т/год медного катода) и останется без изменения (1 очередь строительства ГМК). Куча представляет собой изолированную зону, где медная руда отсыпается, а затем распыляется серной кислотой. Время выщелачивания 90 суток. При взаимодействии медьсодержащих минералов с серной кислотой получается насыщенный медьсодержащий раствор. Сбор раствора: Раствор, обогащенный медью, собирается в нижней части кучи и отводится в сборные бассейны (прудки). Экстракция меди: из полученного раствора медь извлекается различными методами, включая электролитическое восстановление или использование ионообменных смол. Процесс экстракции меди в данной очереди не рассматривается, так как он уже существует и останется без изменения. Регенерация раствора: раствор, оставшийся после извлечения меди, регенерируется и повторно используется для выщелачивания новых партий руды. Закрытие и рекультивация: после завершения процесса выщелачивания кучи руды, территория рекультивируется для минимизации экологического воздействия (Будет рассматриваться отдельным проектом). Данный вид деятельности классифицируется согласно приложения 1 Кодекса - 3.3. установки по производству нераскисленных цветных металлов из руды, концентратов или вторичных сырьевых материалов посредством металлургических, химических или электролитических процессов.

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) Существенных изменений в виды деятельности не планируется. Согласно технологическому процессу для достижения проектной мощности поэтапно будут вводиться 4 кучи. На существующее

положении эксплуатируется Куча № 1, прудки продуктивных растворов, цеха экстракции и электролизный (1 очередь). 3 очередью планируется строительство и ввод в эксплуатацию Кучи № 2 и двух прудков продуктивных растворов. Технология производства меди не изменится. Оценка воздействия на окружающую среду по данным работ проводится повторно в связи с добавлением не учтенных отходов ; 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) Существенных изменений в виды деятельности не планируется. Согласно технологическому процессу для достижения проектной мощности поэтапно будут вводиться 4 кучи. На существующее положение эксплуатируется Куча № 1, прудки продуктивных растворов, цеха экстракции и электролизный (1 очередь). 3 очередью планируется строительство и ввод в эксплуатацию Кучи № 2 и двух прудков продуктивных растворов. Технология производства меди не изменится. Ранее скрининг проводился - № Kz75VWF00137712 от 02.02.2024 г. .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Строительство 3-ей очереди ГМК месторождения Борлы предполагается в Актогайском районе Карагандинской области в 60 км к северу от г. Балхаш и в 45 км от рудника Коунрад, 38 км от Шыгыс Кобырат. Выбор места обосновано тем, что ГМК – это действующий объект, а 3 очередь — это продолжение строительства ГМК. Координаты северная широта – 47°11'28", восточная долгота 74°43'37"..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Третья очередь – это продолжение строительства гидрометаллургического комплекса (ГМК) месторождения Борлы. На данный момент ГМК действует, строительство Кучи № 2 и прудков обусловлено необходимостью достижения проектных показателей производства меди. Для достижения проектной мощности 5 000 тонн медного катода в год планируется поэтапный ввод в эксплуатацию четырех Куч. На данный момент эксплуатируется 1 очередь: Куча № 1, прудки продуктивных растворов, цех экстракции и электролизный цех. 3-ей очередью предусмотрено строительство и ввод в эксплуатацию Кучи № 2 и двух прудков продуктивных растворов. При этом технология производства катодной меди не изменится. Процесс электролиза меди останется без изменения, так как рассчитан на полную мощность ГМК и отражен в 1 очереди строительства, по которому получено отдельное разрешение на воздействие). Так же в рамках 3-ей очереди будет осуществляться строительство пожарного депо. При проведении строительства будут проводиться земляные работы, лакокрасочные работы, битумные работы и т.д. На период эксплуатации будет осуществляться процесс выщелачивания на Куче № 2 и сбор продуктивных растворов в прудках..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Третьей очередью планируется ввод в эксплуатацию Кучи № 2. Куча представляет собой изолированную зону, где медная руда отсыпается, а затем распыляется серной кислотой. Время выщелачивания 90 суток. При взаимодействии медьсодержащих минералов с серной кислотой получается насыщенный медьсодержащий раствор. Поверхность Кучи выравнивают, монтируют систему орошения и вдоль отвала в самых низких частях рельефа сооружают специальным образом подготовленные сборные каналы, по которым продуктивный раствор направляется в прудки продуктивных растворов. Продуктивный раствор после отстаивания направляется на экстракцию и электролиз – данные процессы 3 очередью не предусматриваются, так как они уже существуют на ГМК и останутся без изменения. На этапе эксплуатации прудков отходы отработанных растворов не образуются, так как все продуктивные растворы направляются в цех экстракции. Раствор, оставшийся после извлечения меди, регенерируется и повторно используется для выщелачивания новых партий руды. Для функционирования ГМК планируется строительство пожарного депо. Период проведения строительных работ с 1 августа 2024 г. по 30 июня 2025 г. Ввод в эксплуатацию планируется поэтапно: ввод Кучи № 2 - 1 января 2025 г., пожарное депо - 1 июля 2025 г (выбросы от эксплуатации пожарного депо не образуются, период действия не ограничен)..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Период проведения строительных работ с 1 августа 2024 г. по 30 июня 2025 г. Ввод в эксплуатацию планируется поэтапно: ввод Кучи № 2 - 1 января 2025 г., пожарное депо - 1 июля 2025 г (выбросы от эксплуатации пожарного депо не образуются, период действия не ограничен)..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и попуттилизацию 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 земельного участка 100 га (кадастровый номер земельного участка 09-102-040-1051) согласно акту, на право временные возмездные землепользования № 0512513 от 23.07.2018 г, целевое назначение – для строительства и обслуживания объектов (гидрометаллургического комплекса). Договор об аренде земельного участка № 128 от 09.07 2018 г;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Водоснабжение на период строительства и эксплуатации ГМК (техническая вода) будет обеспечиваться за счет забора поверхностных вод из водохранилища Бектау-Ата (дамба 1) и о. Балхаш, согласно разрешениям, на специальное водопользование от 01.08.2023 г. №. KZ37VTE00190422, от 02.11.20223 г. № KZ86VTE00199628. На питьевые нужды вода будет использоваться привозная вода, согласно договору, с ТОО «Балхаш Су». Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусмотрен в водонепроницаемый септик. По мере накопления сточные воды вывозятся в места, согласованные СЭС. Водоохранные зоны и полосы в районе размещения объекта отсутствуют, согласно ответу Филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области от 10.01.2024 №ЗТ-2023-02623331;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользование специальное. На хоз-бытовые нужды будет использоваться вода питьевого качества, на период проведения СМР для разведения строительных смесей не питьевая.;

объемов потребления воды На период проведения СМР на хоз-бытовые нужды 812, 125 м3/год, на технические нужды (для разведения строительных смесей) 1889 м3, для целей пылеподавления предусмотрено - 288 м3/год. На период эксплуатации пожарного депо на хоз-бытовые нужды планируется использование 182,5 м3/год. Для целей пылеподавления предусмотрено - 288 м3/год. Для приготовления кислого раствора серной кислоты, необходимого для кучного выщелачивания руды, предусмотрен забор воды из поверхностных источников водохранилища Бектау-Ата (дамба 1) и о. Балхаш в количестве - 1237500 м3/год, согласно разрешениям, на специальное водопользование от 01.08.2023 г. №. KZ37VTE00190422, от 02.11.20223 г. № KZ86VTE00199628;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов На хоз-бытовые и производственные нужды и на разведение строительных смесей.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Работы не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Работы будут осуществляться на уже действующем объекте. Координаты северная широта – 47°11'28, восточная долгота 74°43'37. Земельный участок находится в аренде.;

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 Растительные ресурсы использоваться не будут, работы будут осуществляться на уже застраиваемой территории, в связи с чем отсутствуют зеленые насаждения.;

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

объемов пользования животным миром Воздействие на животный мир не будет осуществляться в связи с тем, что работы будут осуществляется на уже действующем объекте.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования места пользования животным миром не будут использоваться так как работы будут осуществляться на действующем объекте.;

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира операций, при использовании

объектов животного мира не планируются;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. На период СМР, сроки использования с 1.08.2024 г. - по 30.06.2025 г. Расход строительных материалов: ЛКМ-6,0616 т, Электроды -0,96 т, щебень 5,63 т, песок 3,5 т. Краска будет использоваться для проведения лакокрасочных работ, электроды будут использоваться для проведения сварочных работ, песок и щебень используется при строительстве фундамента. На период эксплуатации с 01.01. 2025 г – Куча № 2. Расход медной руды 2500000 м³ /год, серная кислота 137 250 т/год. Все сырье будет предоставляться подрядной организацией, согласно сметной документации. Электроснабжение осуществляется за счет существующих электросетей.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Использование природных ресурсов, обусловленных их дефицитностью, уникальностью и невозобновляемостью не планируется, строительство будет осуществляться на уже действующем объекте.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Выбросы ЗВ на период проведения СМР: 28.554 т/год. Перечень ЗВ и их классы опасности: 1 класс опасности ЗВ – 1 вещество: Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513); 2 класс опасности ЗВ – 5 веществ: Алюминий оксид (диАлюминийтриоксид) (в пересчете на алюминий) (20), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617), Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые/в пересчете на фтор/) (615); 3 класс опасности ЗВ – 5 веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезотриоксид, Железа оксид) (274), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203), Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102). 4 класс опасности ЗВ – 6 вещества: Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель-РПК-265П) (10), Этанол (Этиловый спирт) (667), Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110), Этилацетат (674), Пропан-2-он (Ацетон) (470). Неопределенного класса опасности ЗВ -5 вещества: 2-Этоксизтанол (Этиловый эфизтиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*), Сольвент нефтяной (1149*), Уайт-спирит (1294*), взвешенные частицы PM10; взвешенные частицы PM2.5. Загрязняющие вещества, входящие 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: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод оксид. Выбросы этих веществ не превышают пороговые значения выбросов в воздух. Выбросы ЗВ на период эксплуатации: 213.3012 т/год. Перечень ЗВ и их классы опасности: 2 класс опасности ЗВ – 1 вещество: Серная кислота. Неопределенного класса опасности ЗВ – 2 вещества: взвешенные частицы PM10; взвешенные частицы PM 2.5. На период эксплуатации Загрязняющее вещество не входит 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.

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. Сброс сточных вод в период эксплуатации 3 - ей очереди не планируется. Раствор, оставшийся после извлечения меди, регенерируется и повторно используется для выщелачивания новых партий руды. После завершения эксплуатации объекта предусмотрена организация процесса промывки штабеля кучного выщелачивания. Требуемый расход воды на организацию процесса промывки составит 375 840 м³. Промывочная вода подается в действующую систему орошения на площадках выщелачивания. Сбор промывочной воды осуществляется действующей системой дренажа и направляется в прудки продуктивных растворов. Промывочные стоки, полученные при промывании штабеля, требуют специальной утилизации методом обратного осмоса из-за содержания вредных химических веществ. Метод обратного осмоса может использоваться для очистки промывочных

стоков путем пропускания через полупроницаемую мембрану, которая удерживает загрязнители. Очищенная вода может быть повторно использована в производственных процессах, а концентрированные отходы могут быть подвергнуты дальнейшей обработке или утилизации. Проектные решения по организации процесса промывки и утилизации промывочных стоков будут выполнены в рамках отдельной проектной документации..

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. В процессе проведения строительно-монтажных работ образуются строительные отходы (остатки строительной смеси, бетон) -8 т, промасленная ветошь 0,0093 т (ремонтные работы), тара из по ЛКМ -0,06 т (проведение лако - красочных работ), огарки электродов – 0,002 т (проведение сварочных работ), ТБО-6,7 т/г (образуются от жизнедеятельности персонала). По мере накопления отходы будут вывозиться спец. организациями по договору. На период эксплуатации (пожарного депо) образуется только ТБО 1,5 т/г (образуются от жизнедеятельности персонала). Отходы от эксплуатации кучи будут образовываться после того как она использует свой ресурс, в 2033 году будет образован отход - отработанная порода выщелачивания 41175000 т. На этапе эксплуатации продуктивных прудков, отходы продуктивных растворов не образуются, отходы образуются в цехе экстракции, которые были учтены в 1 очереди и отражены в согласованной проектной документации. ТБО по мере накопления будут вывозиться спец. организациями по договору. Отработанная порода выщелачивания остается на площадке кучного выщелачивания, где после завершения работ обезвреживается (промывается водой и выдерживается под естественными осадками до года), после чего рекультивируется по отдельному проекту. Отходы не входят перечень регистра выбросов и переноса загрязнителей..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений РГУ "Комитете экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК " ..

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) В районе размещения ГМК отсутствуют посты наблюдения фоновых концентраций. Село Шыгыс Конырат - близлежащий населенный пункт к участку работ. Село находится в 38 км юго-восточнее. В районе размещения ГМК отсутствуют объекты крупных источников загрязнения атмосферы. Ближайший водный объект озеро Балхаш расположен на расстоянии 45 км к югу от ГМК месторождения Борлы. В соответствии с письмом № 03-09-21-11/9449 от 10.03.2021 Филиала некоммерческого Акционерного Общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Карагандинской области ГМК месторождения Борлы находится за пределами установленных водоохранных зон и полос водных объектов. На территории предприятия месторождения подземных вод питьевого качества состоящих на государственном балансе отсутствуют. Водные ресурсы - основным источником хозяйственно-бытового водоснабжения является привозная вода, согласно договору с ТОО «Балхаш Су». Потребность в воде на технические нужды обеспечиваться за счет забора поверхностных вод из водохранилища Бектау-Ата (дамба 1) и о. Балхаш, согласно разрешениям, на специальное водопользование от 01.08.2023 г. №. KZ37VTE 00190422, от 02.11.20223 г. № KZ86VTE00199628. Сброс производственных сточных вод в поверхностные водные источники в процессе монтажных работ и эксплуатации объекта не производится. Недра - работы по строительству не связаны с изъятием полезных ископаемых из природных недр. Строительные работы планируется проводить на территории уже эксплуатируемого ГМК. По мере образования все отходы будут вывозиться спец. организациями по договору..

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 В результате осуществления намечаемой деятельности, характер и ожидаемые масштабы воздействия на окружающую среду не увеличатся относительно сложившейся ситуации. .

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для уменьшения загрязнения атмосферы, вод, почвы и снижения уровня шума в процессе эксплуатации необходимо выполнить следующие мероприятия: - отрегулировать на минимальные выбросы выхлопных газов всех механизмов; - организация системы упорядоченного движения автотранспорта; - организация экологической службы надзора; - организация и проведение работ по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха, подземных вод и почв; - сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; После проведения строительных работ проведение озеленения территории..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Место выбора намечаемой деятельности обусловлено тем, что 3 очередь — это продолжение строительства, действующего ГМК. Возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не предусмотрено. Используемое оборудование соответствует современным техническим решениям..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мосавари К.Н.

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



