

KZ93RYS01692123

21.04.2026 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 "Karat Kapital (Карат Капитал)", Z01B9N7, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г. АСТАНА, РАЙОН САРАЙШЫҚ, улица Шәмші Қалдаяқов, дом № 2/2, Квартира 10, 220940008607, ДУДКА ВАЛЕНТИН, 87752595874, gornove\_c@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) Проект цеха по переработке окисленных медных руд и технологических минеральных отходов методом чанового выщелачивания. Намечаемая деятельность заключается в производстве медной руды, путем гидрометаллургической обработки (выщелачивание), что исключает использование печей, то есть высокотемпературных операций. Согласно приложению 1 ЭК РК, деятельность предлагается отнести к п.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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду.;

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) Данный объект намечаемой деятельности проектируется впервые, ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду;- ранее не было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Здание будущего цеха расположено на территории Тимирязевского района, около с.Тимирязево в Северо-Казахстанской области. Общая площадь участка 2,1 га. Общая площадь зданий составляет 393,1 кв.м., в том числе – основное производственное помещение – 246,7

м2, офисное помещение и склад – 146,4 м2. Выбор данного обуславливается тем, что у цеха будет доступ к инфраструктуре города. Так же учитывая то, что гидрометаллургическая обработка металла, в отличии высокотемпературной (печи) обработки, не несет большого вреда атмосферному воздуху, и здоровью населения..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность заключается в производстве медного концентрата, путем гидрометаллургической обработки. Предполагается, что цех будет производить до 2000 т./год медного концентрата, предполагаемый объем перерабатываемого сырья – 60000т./год. В год также предполагается использовать 560м3 технической воды для заполнения чана для выщелачивания, и 1-2 кг серной кислоты на тонну руды. Оставшиеся инертные материалы также будут реализовываться организациям, занимающимся производством строительных материалов. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Технологический процесс переработки окисленных медных руд на проектируемом участке основан на методе чанового выщелачивания серной кислотой слабой концентрации (5–10 %). Процесс проводится при нормальной температуре и атмосферном давлении, без нагрева, плавки или обжига. Основная химическая реакция выщелачивания имеет следующий вид:  $CuCO_3 + H_2SO_4 \rightarrow CuSO_4 + H_2O + CO_2 \uparrow$  В результате взаимодействия раствора серной кислоты (5-10%) с карбонатными минералами руды выделяется только диоксид углерода ( $CO_2$ ). При этом в технологической схеме отсутствуют условия, при которых могли бы образовываться оксиды серы ( $SO_2$ ,  $SO_3$ ) или аэрозоли серной кислоты - такие соединения формируются лишь при высокотемпературных процессах (обжиг, плавка), которые на предприятии не применяются. Растворы и продукты реакции циркулируют в замкнутом гидравлическом контуре, перекачиваются насосами по герметичным трубопроводам. Герметизация оборудования исключает поступление аэрозолей электролитного раствора и газов в атмосферу. Нейтрализация кислотных растворов проводится известковым молочком при температуре не выше 40 °С, с образованием твёрдого продукта — гипса ( $CaSO_4 \cdot 2H_2O$ ) и воды. Газообразных продуктов при данной реакции не образуется. На 1 тонну руды планируется использовать раствор с содержанием - ориентировочно 10 кг серной кислоты. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок начала деятельности – 3 квартал 2026г., срок окончания 4 квартал 2032 г. Включая строительство и постутилизацию объекта..

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 Здание будущего цеха расположено на территории Тимирязевского района, около с.Тимирязево в Северо-Казахстанской области. Общая площадь участка 2,1 га. Общая площадь зданий составляет 393,1 кв.м., в том числе – основное производственное помещение – 246,7 м2, офисное помещение и склад – 146,4 м2;

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 Вода для питьевой нужды – привозная, бутилированная, для технической нужды – привозная, в автоцистернах с ближайшего населенного пункта.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Общее, вода для питьевой нужды – привозная, бутилированная, для технической нужды – привозная, в автоцистернах с ближайшего населенного пункта.;

объемов потребления воды Вода для хозяйственно-бытовых нужд цеха – 56,25 м3, для технических нужд – 560 м3.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Технологический процесс переработки окисленных медных руд методом чанового выщелачивания предусматривает замкнутую систему водооборота с минимальными потерями и отсутствием сбросов сточных вод за пределы площадки. Основным источником водоснабжения служит привозная техническая вода, используемая для приготовления выщелачивающих растворов и известкового молочка на стадии нейтрализации;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Здание будущего цеха будет расположено на территории Тимирязевского района, около с.Тимирязево в Северо-Казахстанской области. Общая площадь участка 2,1 га. Координаты участка: 1. 53°44'19.45" с.ш., 66°31'59.06" в.д., 2.53°44'15.12" с.ш., 66°31'58.17" в.д., 3. 53°44'14.95" с.ш., 66°32'06.94" в.д. 4. 53°44'19.30" с.ш., 66°32'07.26" в.д.;

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается. Редких исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу нет;

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

объемов пользования животным миром Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух). Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира не предусматривается.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира При реализации намечаемой деятельности использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования 10 кг серной кислоты на 1 тонну руды, также 20кг оксида железа и 15-20кг известкового молочка, вода для раствора. Для раствора будет закупаться электролитный раствор 40%.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) невозобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов 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) Взвешенные частицы, PM10 – 7,72 т/год. Серная кислота –0,0118 т/год. Общее количество – 7,7318 т/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 Сброс загрязняющих веществ не планируется. .

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 Шламы от выщелачивания (01 03 06) – 21 т/год, ТБО (20 03 01) – 0,375 т/год. Общее количество - 21,375 т/год..

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 необходимо экологическое разрешение, выдача такого разрешения входит в компетенцию следующих органов: Департамент экологии, Управление природных ресурсов и регулирования природопользования, Комитет экологического регулирования. Также требуется положительное заключение от СЭС..

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) Село Тимирязево расположено в Северо-Казахстанской области, в северо-западной части региона. В административном плане входит в состав Тимирязевского района и является его административным центром. Село Сулы находится на расстоянии 1100 м, с.Тимирязево на расстоянии 1600 м. Постоянные водотоки в районе представлены маловодными реками и системой озёр, характерных для Северо-Казахстанской области. Поверхностный сток формируется преимущественно за счёт талых снеговых вод, а также атмосферных осадков. В весенний период наблюдается временное подтопление пониженных участков рельефа. Климат района резко континентальный, с холодной продолжительной зимой и тёплым летом. Характерны значительные суточные и годовые амплитуды температур. Среднегодовое количество осадков составляет около 300-350 мм. Температура воздуха летом может достигать +30, +35°C, зимой опускаться до -35, -40°C. Преобладают ветры западного и северо-западного направлений. Глубина промерзания почвы достигает 1,5-2,0 м. Почвенный покров представлен преимущественно чернозёмами обыкновенными и южными, местами встречаются лугово-чернозёмные и солонцеватые почвы. Мощность гумусового горизонта составляет в среднем 25–40 см. Естественная растительность представлена степными и лесостепными сообществами: разнотравно-злаковые степи, участки берёзово-осиновых колков. Основные виды — ковыль, типчак, пырей, разнотравье. Животный мир включает зайцев, лис, волков, грызунов, а также разнообразных степных и водоплавающих птиц. Населённость района средняя. Национальный состав представлен казахами, русскими и другими этносами. Основными видами хозяйственной деятельности являются сельское хозяйство - растениеводство (зерновые культуры) и животноводство. Основными хозяйствующими субъектами являются сельскохозяйственные предприятия, крестьянские хозяйства и объекты социальной инфраструктуры районного центра..

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. Положительное воздействие намечаемой деятельности заключается в создании рабочих мест для жителей с.Тимирязево (30 рабочих мест) и района в целом. Также поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни. Негативное воздействие может возникнуть при выделении пыли и взвешенных веществ в атмосферу, но учитывая технологические процессы цеха, а именно: доставка уже дробленной руды, установка мокрых скрубберов и фильтров, также пылеподавление, негативное влияние на окружающую среду ожидается минимальным. Система управления отходами построена так, что все два вида отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. В цеху планируется установить фильтры и мокрые скрубберы для предотвращения попадания в атмосферу аэрозолей серной кислоты. Также проводить мероприятия по пылеподавлению. Также учитывая то, что руда уже будет

доставляться дробленой, пылеобразование от руды будет небольшим.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Учитывая то, что чановое выщелачивание является относительно безопасным видом металлургической обработки руд, возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматривается. Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным (экологическим) требованиям (документально подтверждено 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):

Дудка В.

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

