

KZ17RYS00447526

27.09.2023 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:

Акционерное общество "Горнорудная Компания "Бенкала", D05A5T5, Республика Казахстан, Актюбинская область, Актобе Г.А., г.Актобе, район Астана, улица Мангилик Ел, здание № 7Б, 190940023325, АКЖОЛОВ БЕКБОЛАТ ЖУМАТАЕВИЧ, 8-777-264-85-43, anara.abdirova@benkala.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) АО «Горнорудная Компания «Бенкала» планирует строительство комплекса сухой магнитной сепарации железных руд (далее КСМС) месторождения «Бенкалинское» производительностью 2 млн. тонн в год. Основной деятельностью существующего предприятия является добыча и переработка железных руд на месторождении Бенкалинское. От Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК РГУ «Департамент экологии по Актюбинской области» Комитета экологического регулирования и контроля получено решение по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду. Категория объекта «Месторождение Бенкалинское АО «Горнорудная Компания «Бенкала» - I (прилагается). Проектируемый комплекс располагается на территории объекта 1 категории и технологически связан с ним, в связи с чем может быть классифицирован как объект 1 категории..

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) Объект проектируется впервые.;

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) Ранее скрининг проводился для пилотной установки дробильно-сортировочного комплекса (первичное дробление и сортировка железосодержащей руды). Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ19VWF00071402 от 21.07.2022 г. Разработан Отчет о возможных воздействиях, на который получено заключение №KZ83VVX00173989 от 06.12.2022 г. Дробильно-сортировочный комплекс введен в эксплуатацию, имеется разрешение на эмиссии (№KZ45VCZ03204170 от 15.03.2023 г.). В настоящее время ведётся проектирование нового комплекса сухой магнитной сепарации железных руд. Производительность КСМС также, как и пилотной установки ДСК - 2 млн. тонн руды в год. В проектируемом комплексе меняется оборудование по сравнению с существующей

установкой. Увеличивается количество конвейерного транспорта (с 8 на 13), конусных дробилок (с 2 на 3) и вибрационных грохотов (с 1 на 3). Местоположение проектируемого КСМС на существующем земельном участке восточнее пилотной установки ДКС, на расстоянии ок. 2 км. Существующая пилотная установка ДСК будет выведена из эксплуатации, после введения в действие проектируемого КСМС.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Бенкалинское железорудное месторождение находится в северо-восточной части Айтекебийского района Актюбинской области, в 490 км от областного центра г. Актобе. Ближайшая жилая зона расположена в северо-восточном направлении от проектируемых объектов на расстоянии более 8 км (с. Сулуколь). Выбор местоположения участка строительства комплекса магнитной сепарации обоснован исходя из минимальных расстояний доставки руды и до железнодорожных путей, используемых в последующем для вывоза концентрата и минимального расстояния до проектируемой электрической подстанции. Географические координаты: 51°12'24.63"С.Ш. и 61°47'28.31"В.Д.; 51°12'24.69"С.Ш. и 61°47'31.77"В.Д.; 51°12'25.21"С.Ш. и 61°47'37.21"В.Д.; 51°12'23.68"С.Ш. и 61°47'35.23"В.Д.

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Состав объектов проектирования: Склад руды, комплекс сухой магнитной сепарации, производительностью 2 млн. т руды в год, сети внешнего электроснабжения, наружное электроосвещение. Площадь участка в границах проектирования составит 5,7 га. Технологическая схема комплекса предусматривает трехстадиальное дробление в щековых и конусных дробилках с поверочным и контрольным грохочением, а также этап двухстадиальной сухой магнитной сепарации. Исходными данными для проектирования технологической схемы являются: - годовая переработка – 2,0 млн т руды; - содержание Fe в руде – 32,41%; - извлечение Fe в концентрат – не менее 80%; - содержание Fe в концентрате – не менее 52% - количество рабочих дней в году - 365; - максимальная крупность исходного куска, поступающего с карьера на участок первичного дробления -700 мм..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности На основании исходных данных и полученных результатов испытаний по сухой магнитной сепарации (СМС) принимаются следующие технологические решения для рудоподготовки и обогащения железной руды: - трехстадиальное дробление в щековой и конусных дробилках до крупности P95=8мм, P80=5,8мм с предварительным и поверочным грохочением; - двухстадиальная сухая магнитная сепарация с перемеской магнитного продукта первой стадии с целью достижения качества концентрата с массовой долей железа 52%. Расчет и выбор основного технологического оборудования для обеспечения годовой производительности 2 млн. тонн/год предполагает работу участка сухого магнитного обогащения при расчетной производительности в 360 т/ч. В комплексе СМС предусмотрена установка четырех аспирационных систем (АС1-4) циклонного типа на участках 1-й, 2-й и 3-й стадий дробления и на участке СМС.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Период строительства: март 2024 г. – июль 2024 г. Ввод в эксплуатацию: третий квартал 2024 Завершение деятельности: четвертый квартал 3034 г. . Период постутилизации: 3035 - 3036 г.г..

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 Согласно акту временного возмездного землепользования (кадастровый номер участка 02-024-00-150), право возмездного землепользования сроком на 23 года. Категория земель: земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного не сельского хозяйственного назначения. Площадь земельного участка 262,13 га.;

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 строительный период планируется привозное: для питьевых целей - бутилированная вода; для обеспыливания – автоцистернами от

существующего рудника. На период эксплуатации водоснабжение не предусмотрено. Поверхностные водные объекты для водоснабжения не используются. В пределах рассматриваемой территории ближайший водоем без названия, расположенный к западу от проектируемого участка на расстоянии более 7 км. Строительная площадка находится вне водоохранных зон и полос. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая, привозная. Водопользования из водных объектов не осуществляется.;

объемов потребления воды На строительный период: - на гидрообеспыливание – 90 м³/период. - для питьевых нужд – 15 м³/период;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Водные ресурсы используются на хозяйственно-питьевые цели и обеспыливание в строительный период.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участки недр при строительстве комплекса магнитной сепарации не используются.;

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 не приобретаются и не используются. Сноса и компенсационной посадки зеленых насаждений не предполагается. Согласно справке № ЗТ-2023-01133385 от 04.07.2023 г. от РГУ «Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира» участок находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо-охраняемых природных территорий. ;

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

объемов пользования животным миром Объекты животного мира и их части не используются. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира и их части не используются. ;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Объекты животного мира и их части не используются. ;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Объекты животного мира и их части не используются. ;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В процессе строительства ориентировочно потребуются следующие ресурсы: разработка грунта, земляные работы - 27500 м³ снятие ПРС с компенсацией – 12 500 м³ электроды (кг) – 5800 кг эмаль – 1500 кг бензин (на технику) - 18 000 л дизельное топливо на технику - 25 000 л; на дизельные нагреватели – 8000 л металлоконструкции – 230 т; мачты осветительные – 20 шт. кабельная продукция для наружных электрических сетей – 3 км Предположительно будет залито 2 500 м³ бетона, для чего будут использованы следующие материалы: • Песок – 1 200 м³ • Щебень – 2 300 м³ • Цемент – 1 000 т; • Вода техническая – 900 м³.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью В ходе предварительной оценки рисков определено, что деятельность повлечет за собой риски «низкой» и «средней» значимости в части загрязнения атмосферного воздуха, истощения подземных и поверхностных вод, деградации ландшафтов и земельных ресурсов, утратой мест обитания диких животных. Для снижения рисков воздействия на животный мир предполагается ограждение на период строительных работ и проведение мероприятий по охране животного мира. Рисков «высокой» значимости не ожидается. .

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) Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе эксплуатации –

915,952 тонн/год - пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в % 70-20 Класс опасности загрязняющих веществ – 3. В процессе строительства всего – 6,11 тонн/период, из них: Железо (II, III) оксиды 0.107 Марганец и его соединения 0.0072 Азота (IV) диоксид 0.263 Азот (II) оксид 0.3157 Углерод (Сажа, Углерод черный) 0.04 Сера диоксид 0.08 Сероводород 0.000234 Углерод оксид 0.2364 Фтористые газообразные соединения 0.0023 Диметилбензол 0.86 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, 0.0096 Формальдегид (Метаналь) 0.0096 Алканы C12-19 0.1773 Взвешенные частицы 0.19 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3.8155 Класс опасности загрязняющих веществ – 2 (марганец, азота диоксид, акролеин, формальдегид, сероводород, фтористые газообразные соединения); 3 (железо, углерод, сера диоксид, пыль неорганическая, взвешенные частицы); 4 (углерод оксид, алканы C12-19). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят..

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. Хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться в септик с последующим вывозом ассенизаторской машиной. Сточных производственных вод от участка строительства эксплуатации КСМС не образуется..

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. Предположительное количество образующихся отходов на период строительства составит 8,302 тонн/период. Из них опасные отходы: ветошь промасленная - 0,64 тонн/период, отработанные моторные масла - 0,247 тонн/период, тара из-под моторного масла - 0,015 т/период. неопасные отходы: металлолом – 4,0 т/период, отработанные автомобильные шины – 2,0 т/период, отходы бумаги, картона – 0,34 т/период, отходы пластмассы, пластика – 0,12 т/период, пищевые отходы – 0,1 т/период, стеклобой – 0,06 т/период, металлы – 0,05 т/период, древесина – 0,02 т/период, резина – 0,01 т/период, прочие (тряпье) – 0,3 т/период, отходы пластика – 0,4 т/период. В процессе эксплуатации возможно образование 8 видов отходов. Предположительное количество образующихся отходов составит 2099,26 т/год. Опасные отходы образуется в количестве 2,16 т/год, из них: масло отработанное 1,26 т/год, ветошь промасленная 0,9 т/год. Неопасные отходы в количестве 2097,1 т/год, из них: пыль аспирационная 2028,32 т/год, отходы транспортёрной ленты 19,4 т/год, отходы фильтров аспирации 0,33 т/год, лом черных металлов 38,3 т/год, лом цветных металлов 10 т/год, твердо-бытовые отходы 0,75 т/год. Превышения пороговых значений, установленных для переноса загрязнителей как на период эксплуатации, так и на период строительства не будет..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Талон об уведомлении о начале строительства уполномоченного органа в области государственно архитектурно-строительного 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) РГП «Казгидромет» ежемесячно проводятся исследования фонового состояния окружающей среды по всем регионам РК и вся информация сводится в «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды». Для описания состояния окружающей среды были взяты данные по Актюбинской области за 2022 год. Уровень загрязнения атмосферного воздуха за период с 2018 по 2022 г.г. оценивался как высокий уровень. Основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносит сероводород. Загрязнение воздушного бассейна области обусловлено в основном крупными предприятиями. Наблюдения за качеством поверхностных вод по Актюбинской области проводились на 13 створах 6 водных объектов (реки Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь и озеро Шалкар). В сравнении с 2021 годом качество поверхностных вод в реках Кара Кобда перешло с 5 класса в 4 класс, Ыргыз перешло с выше 5 класса в 4 класс – улучшилось. Качество

поверхностных вод реках Елек, Каргалы, Эмба, Темир, Орь, Актасты, Косестек, Ойыл, Улькен Кобда существенно не изменилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются аммоний-ион, магний, фенолы*, хром(6+) и взвешанные вещества. Наблюдения за уровнем гамма-излучения на местности осуществлялись ежедневно на 7 метеорологических станциях (Актобе, Караул-Кельды, Новоалексеевка, Родниковка, Уил, Шалкар, Жагабулак). Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы в Актюбинской области находились в пределах 0,03–0,26мкЗв/ч (норматив–до 5 мкЗв/ч). В среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,11мкЗв/ч..

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. Значимость антропогенных нарушений природной среды оценивалась по следующим параметрам: пространственный масштаб; временной масштаб; интенсивность. Пространственный масштаб градируется ограниченным воздействием. Временной масштаб градируется многолетним воздействием. Интенсивность воздействия варьирует от незначительной до умеренной. По масштабам распространения загрязнения атмосферного воздуха выбросы относятся к локальному типу загрязнения. Интенсивность воздействия слабая, так как изменения природной среды не выходят за пределы естественной природной изменчивости. Негативного воздействия на селитебную зону, здоровье граждан не будет оказано. Ближайший населённый пункт расположен на расстоянии более 8 км в юго-восточном направлении. Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет. Прямого воздействия на состояние водных ресурсов при проведении работ не будет. Воздействие на земельные ресурсы носит допустимый характер. При соблюдении рекомендуемых природоохранных мероприятий проведение планируемых работ не приведет к значительному нарушению растительного покрова и мест обитания животных, а также миграционных путей животных. В районе участка отсутствуют захоронения животных, павших от особо опасных инфекций. Нарушений условий акустической комфортности на территории, и на селитебной территории не происходит, проведение дополнительных шумозащитных мероприятий не требуется..

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

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. С целью уменьшения негативного воздействия на окружающую среду планируется комплекс природоохранных мероприятий: Мероприятия по охране атмосферного воздуха: - применение технически исправных машин и механизмов; - вывоз разработанного грунта и мусора в специально отведенные места; - укрывание грунта при перевозке автотранспортом; - гидрообеспыливание технологических дорог и выполнение земляных работ с организацией пылеподавления в теплое время года. - устройство ленточных конвейеров закрытыми с 3-х сторон, с целью оптимизации технологического процесса и уменьшению пыления при транспортировке сырья. - устройство системы аспирации с установкой пылеулавливающих фильтров на участках ДСК Мероприятия по охране водных ресурсов: - упорядочение складирования и транспортирования сыпучих и жидких материалов; - использование готовых изделий и материалов; - не допускать проливов горюче-смазочных материалов; - не допускать утечек воды из системы водоснабжения. Мероприятия по охране почвенного покрова, флоры и фауны: - сооружение к местам проведения работ подъездных дорог, запрет езды по бездорожью и несанкционированным дорогам; - для перевозки строительных грузов в максимальной степени использовать существующую дорожную сеть; - обеспечение регулярной уборки территории и уборку мусора; - заправка строительной техники в специально организованных местах; - поддержание чистоты и порядка на площадке; - заправка техники в специально организованных местах. - не допущение слива бытовых и хозяйственных сточных вод на рельеф. - контроль шума на границе СЗЗ. Мероприятия по обращению с отходами: - осуществление системы раздельного сбора отходов с последующей утилизацией производственных отходов, сбор каждого вида отходов в специально отведенном месте; - заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз отходов; - соблюдение правил безопасности при обращении с отходами. Мероприятия по снижению аварийных ситуаций: - регулярные инструктажи по технике безопасности; - соблюдение правил техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды. Мероприятия по снижению социальных воздействий - использование местной сферы вспомогательных и сопутствующих услуг. В результате осуществления предлагаемых природоохранных мероприятий при эксплуатации и строительстве объекта будут

стабилизированы нормативные санитарно-гигиенические условия для проживания населения в районах, прилегающих к территории объекта..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) На предприятии была организована пилотная установка дробильно-сортировочного комплекса (первичное дробление и сортировка железосодержащей руды). После введения её в эксплуатацию приняты решения о доработке и увеличении оборудования, а также о перенесении местоположения. Другие местоположения более не рассматривались в связи с близостью к добычному комплексу. Выбранный участок свободен от частных владений, водных объектов и рудных тел. .

- 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):

Акжолов Б.Ж.

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



