



ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

**Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду**

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности добыча и переработка железосодержащих руд
месторождения Жуантобе

Материалы поступили на рассмотрение №KZ01RYS00318707 от 29.11. 2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Бапы Мэталс» 101713, Республика
Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п.Акжал, улица Абая, дом
№2, 140240031956, jur-1@bary.kz

Намечаемая деятельность:

добыча и переработка железосодержащих руд месторождения Жуантобе

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики
Казахстан (далее – Кодекс) проведение ОВОС является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к
объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности:

Месторождение железосодержащих руд Жуантобе находится в Шетском районе
Карагандинской области к северо-западу от узловой железнодорожной станции Мойынты (45
км) Карагандинского отделения АО «Национальная компания «Казахстан темір жолы».
Ближайшие населенные пункты: Агадырь – в 100 км на северо-запад, г. Балхаш – 150 км на юго-
восток, г. Караганда – 260 км на север.

Поверхностных водных источников в районе расположения месторождения нет. Река
Мойынты, имеющая сток только во время весеннего половодья, а летом пересыхающая,
расположена в 50 км от месторождения. Водоохранных зон и полос нет.

По информации Комитета ЛХЖМ растений, занесенных в Красную книгу РК, на
рассматриваемой территории не произрастает. Сбор и заготовка растительных ресурсов не
планируется. Вырубки, переноса и посадки в порядке зеленых насаждений не планируется.

Согласно письма Карагандинской областной территориальной инспекции лесного
хозяйства и животного мира Комитета ЛХЖМ Министерства сельского хозяйства РК №156 от
02.12.2014 г. на рассматриваемой территории существуют охотничьи хозяйства, где обитают
такие животные, занесенные в Красную книгу РК, как архар, орел степной, беркут, стрепет,
дрофа.

В районе проведения работ отсутствуют стационарные посты наблюдения РГП
«Казгидромет» за атмосферой воздуха.



В соответствии с программой ПЭК на предприятии проводятся инструментальные замеры атмосферного воздуха на границе СЗЗ, отбираются пробы почвы на границе влияния отвалов, пробы воды из прудов-испарителей, измеряется гамма-фон

Сроки реализации: май 2023 года – июль 2030 года (до окончания действия Лицензии на добычу твердых полезных ископаемых №8-ML от 13/07/2020).

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Площадь горного отвода для отработки месторождения составляет 31,8 га (0,318 км²), максимальная глубина отработки 150 метров. Площадь земельного участка составляет 2,37 кв. км (237 га).

Географические координаты угловых точек: 1) 47° 24' 08,07" с.ш., 73° 49' 49,46" в.д. 2) 47° 24' 05,51" с.ш., 73° 50' 08,36" в.д. 3) 47° 23' 56,70" с.ш., 73° 50' 08,36" в.д. 4) 47° 23' 49,42" с.ш., 73° 50' 02,58" в.д. 5) 47° 23' 53,32" с.ш., 73° 49' 41,32" в.д. 6) 47° 24' 01,94" с.ш., 73° 49' 34,26" в.д.;

Разрешения

– Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №8-ML от 13 июля 2020 г.

– Разрешение и Заключение государственной экологической экспертизы Оценки воздействия на окружающую среду №KZ91VCZ00607137 от 16.06.2020 г.

–Согласование Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира Комитета ЛХЖМ Министерства сельского хозяйства РК №156 от 02.12.2014г.

Краткое описание технологии: предприятие существующее

Производительность карьера по добыче руды составляет 3 000 тыс. тонн в год.

Железосодержащие руды месторождения Жуантобе представлены одним минеральным компонентом – магнетитом. Магнетитовый компонент в силу особенностей генетического характера не содержит полезные компоненты-примеси на уровне, приемлемом для их извлечения

На месторождении проводятся вскрышные и добычные работы, буровзрывные работы, транспортировка вскрыши на отвал. Руда, добытая на карьере, транспортируется на КДСО (комплекс дробильно-сортировочного оборудования) Жуантобе ТОО «Baru Mining».

Вскрышная порода складировается на двух отвалах: Северном и Южном. Перед началом работ был снят плодородный слой почвы, складированный на специальном отвале ПСП.

Ближайшее производственное предприятие ТОО «Baru Mining» расположено в 45 км. АБК обогревается электроэнергией. Котельная не предусмотрена.

Эксплуатация дизельной электростанции намечается только при возникновении аварийных ситуаций. На балансе предприятия имеется 2 гидравлических экскаватора, 5 карьерных самосвала, 1 погрузчик, 2 бульдозера. Обслуживание (ТО, ремонт) которого предусматривается на предприятии ТОО «Baru Mining». Численность персонала 80 (по 40 человек в вахту) человек.

Теплоснабжение – электроэнергия по договору. Электроснабжение – подключение к сетям по договору до конца намечаемой деятельности.

Постутилизация объекта предполагает ликвидацию и рекультивацию объекта. Проект ликвидации разработан и утвержден Комитетом геологии и недропользования МИР РК. Создан ликвидационный фонд.

Использование водных ресурсов: Питьевое водоснабжение привозное.

В летний период для снижения пылеобразования при экскавации горной массы в карьере и на карьерных дорогах, производится орошение технической водой в объеме 346,239 тыс. м³/год; операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

Для обеспечения питьевых нужд используется привозная вода, расфасованная в емкости. Техническая вода предусматривается для пылеподавления в летний период при экскавации горной массы



Водоснабжение (питьевое, хозяйственно-бытовое) Вода для питьевых нужд будет привозиться автотранспортом из ближайшего населенного пункта. Питьевая вода будет доставляться и храниться в емкости объемом 1 м³. Для бытовых нужд будет использоваться вода из скважины, предварительно очищенная специальным фильтром.

Водные ресурсы на хозяйственно-питьевые нужды 4,88 м³/сут или 1781,2 м³/год

Потребление технической воды составит 10,8 м³/час в период эксплуатации (пылеподавление). Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.; расход питьевой воды потребителями – 4,88 м³/сут. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с. Для орошения пылящих поверхностей используется карьерная вода

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.

Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория месторождения не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Выбросы: Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются взрывные, буровые, погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные работы.

Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего: наибольшие выбросы по пыли неорганической 20-70 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 150.127 т/год; железа оксиды 0,0078 т/год (ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 3 кл. опасности); марганца соединения 0,0014 т/год (ПДКм.р. - 0.01 мг/м³, ПДКс.с. - 0.001 мг/м³, 2 кл. опасности); азота диоксид 1,145 т/год (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 4 кл. опасности); азота оксид 0,152 т/год (ПДКм.р. - 0.4 мг/м³, ПДКс.с. - 0.06 мг/м³, 3 кл. опасности); сероводород 0,00056 т/год (ПДКм.р. - 0.008 мг/м³, 2 кл. опасности); Углерода оксид - 0,859 т/год (ПДКм.р. - 5 мг/м³, ПДКс.с. - 3 мг/м³, 4 кл. опасности); фтористые газообразные - 0,00032 т/год (ПДКм.р. - 0.02 мг/м³, ПДКс.с. - 0.005 мг/м³, 2 кл. опасности); алканы C₁₂₋₁₉ - 0,20954 т/год (ПДКм.р. - 1 мг/м³, 4 кл. опасности) .

Сбросы

Предприятием не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Хозбытовые стоки планируется сбрасывать в септик после очистки в специальных очистных сооружениях с производительностью 15 м³/сут. Из септика очищенные сточные воды будут вывозиться по Договору со специализированной организацией.

Для аккумуляирования подземных и поверхностных вод планируется использовать зумпф, в который будут поступать воды с разных участков карьера. Для перехвата ливневых вод предусмотрена проходка нагорных канав. Основным и постоянным водоприток в карьер будут подземные воды. Откачка карьерной воды на поверхность не предусматривается. Карьерные воды планируется собирать в зумпфе и использовать для пылеподавления.

Отходы: Основными отходами при проведении работ будут являться вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.

В процессе разработки месторождения будут образовываться вскрышные породы. на предприятии образуются следующие отходы:

- смешанные коммунальные отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 14,931 тонн/год (код по классификатору 20 03 01);
- вскрышная порода – 10320 тыс. т/г (код по классификатору 01 01 01);
- отработанные масла (жидкие, нерастворимые) – от замены масел в автотранспорте 66,356 тонн/год (код по классификатору 13 02 06*);
- отработанные аккумуляторы (твердые, нерастворимые) - от замены аккумуляторов в автотранспорте 1,869 тонн/год (код по классификатору 16 06 01*);



- промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) – от мелкого ремонта деталей и механизмов машин и обтирки рук 0,508 тонн/год (код по классификатору 15 02 02*);
- отработанные шины (твердые, нерастворимые) - от замены шин на автотранспорте 42,847 тонн/год (код по классификатору 16 01 03);
- отработанные автомобильные фильтры (твердые, нерастворимые) - от замены отработанных фильтров на автотранспорте 5,190 тонн/год (16 01 07* масляные фильтры, топливные фильтры 16 01 21*, воздушные фильтры 16 01 22);
- черный металлолом (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 23,803 тонн/год (код по классификатору 19 12 02);
- цветной металлолом (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 0,128 тонн/год (код по классификатору 19 12 03);
- огарки электродов (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 0,012 тонн/год (код по классификатору 12 01 13).

Отходы временно (не более 6 месяцев) хранятся в контейнерах. Твердые бытовые отходы хранятся не более 3 дней и сдается по договору на полигон ТБО.

Мероприятия по охране окружающей среды:

- производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники;
- организовать места сбора и временного хранения отходов;
- обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации;
- отходы временно хранить в герметичных емкостях;
- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- сохранение растительных сообществ

Выводы

На основании ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан необходимо проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду.

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).
2. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон
Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2019-2021 гг.) и первое полугодие 2022 г, в том числе наличие ИЗА, максимальных превышений концентраций загрязняющих веществ.
3. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о



производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

4. Необходимо указать точное расстояние до ближайших к контуру проектного карьера ближайших населенных пунктов с указанием численности населения.

5. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения на окружающую среду.

Необходимо произвести расчеты расстояний разлета кусков породы при осуществлении взрывных работ с указанием их на ситуационной карте.

6. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

7. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. По информации Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК на территории обитают птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: стрепет, степные орлы, беркут, стрепет, дрофа. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ВЛ, ЛЭП) с птицепролетными устройствами предотвращающие гибель крупных птиц и хищных птиц в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

Также, на рассматриваемой территории существуют охотничьи хозяйства, где обитают такие животные, занесенные в Красную книгу РК, как архар.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

Необходимо определить участки с местообитанием краснокнижных животных и растений в целях исключения ведения добычных работ. Разработать мероприятия по сохранению местообитания и популяции этих видов с компенсацией потерь по биоразнообразию в соответствии с п. 2 ст. 240, п. 2 ст 241 Кодекса, на основании п. 13 Приложения 2 Инструкции.



Кроме того, необходимо осуществлять мониторинг и контроль за состоянием компонентов окружающей среды, включая местообитания краснокнижных видов животных и птиц с организацией экоплощадок.

8. Необходимо исключить риск наложения территории объекта на особо охраняемые природные территории.

9. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

10. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий. Кроме того, в соответствии с п. 2 цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС

11. Необходимо представить анализ последствий возможного загрязнения и истощения подземных вод; обоснование мероприятий по защите подземных вод от загрязнения и истощения; программа экологического мониторинга подземных вод.

12. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

13. Необходимо приложить водный баланс с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.

14. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не



менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

15. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

