



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "Бапы Мэталс".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ64RYS01075240 от 04.04.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Бапы Мэталс", 101713, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ШЕТСКИЙ РАЙОН, АКЖАЛСКАЯ П.А., ПАКЖАЛ, улица Абая, дом № 2, 140240031956, ФАХРЕТДИНОВ НАИЛЬ ФААТОВИЧ, 2207102, jur-1@bary.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Предприятие новое. Основная деятельность – добыча и переработка железосодержащих руд месторождения Караулькен. Размер горного отвода 210 га. Согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Месторождение Караулькен административно находится на территории Шетского района Карагандинской области Республики Казахстан. Наиболее значимым населенным пунктом района месторождения и ближайшей железнодорожной станцией является железнодорожная станция Киик, находящаяся восточнее в 32 км от месторождения и связанная с ним грунтовыми дорогами. В районе месторождения Караулькен расположены: в 800 м западнее месторождение Кызыл-Саяк II и в 1,5 км севернее месторождение Кокшункур, которые в настоящее время не разрабатываются. Железнодорожные станции Агадырь и Мойынты удалены от района рассматриваемого месторождения на юго-запад на 160 и 65 км, станция Киик – на 32 км. В период с 2015 по 2019 годы на месторождении железных руд Караулькен был проведен комплекс геологоразведочных работ. На площади будущего карьера были пройдены только разведочные канавы и разведочные скважины. Территория участка недр, проектируемая под открытые горные работы, составляет 2,1 кв. км. Возможности выбора другого места не выявлено.



Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Производительность карьера по добыче руды будет составлять 3225 тыс. тонн в год. Для обеспечения заданной производительности составлен календарный график горных работ. При его разработке учтены следующие условия: погоризонтное распределение запасов руды по количеству и качеству, горнотехнические условия, возможная скорость углубки. Площадь горного отвода для отработки месторождения составляет 210 га (2,1 км²), максимальная глубина отработки 150 метров. Полезный компонент в пробах руды только железо, других заслуживающих внимания компонентов не установлено. Химическим фазовым анализом железа установлено, что основная его часть связана с магнетитом, реже - с гематитом и гидроокислами железа. И в меньшей степени - сульфидами, представленными пиритом, халькопиритом, пирротинном, халькозином. Железные руды месторождения Караулькен представлены одним минеральным компонентом – магнетитом. Магнетитовый компонент в силу особенностей генетического характера не содержит полезные компоненты примеси на уровне, приемлемом для их извлечения.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Месторождение железных руд Караулькен до настоящего времени не эксплуатировалось. Подсчет запасов основан на данных по 1598 пробам керна месторождения из 68 скважин колонкового бурения общим объемом 13784,7 п.м. и 1343 шламовых проб из 69 скважин РС бурения общим объемом 2686 п.м. Планом горных работ предусмотрена разработка месторождения железных руд Караулькен открытым способом. Для производства эксплуатационных работ предполагается приобретение следующего горнотранспортного оборудования: - для бурения скважин буровые станки DML-SP; для погрузки взорванной горной массы экскаватор Komatsu PC-1250; для перевозки горной массы автосамосвалы CAT777 D г/п 91 т; для работы на отвалах и вспомогательных работах в карьере бульдозер D155A-5. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на двух внешних отвалах. Площадь отвалов составит 64,66 га. Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвалах, составляет 6012,5 тыс. м³ с вычетом отдельного складирования ПРС в количестве 102,5 тыс.м³. Учитывая остаточный коэффициент разрыхления (1,01) геометрическая емкость отвалов составит 6072,625 тыс. м³. При отработке месторождения Караулькен приток воды в карьеры будет происходить за счет ливневых осадков и снеготалых вод. Для отвода поверхностных вод, стекающих, к карьеру с более возвышенных мест водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру карьера будет пройдена нагорная канава. Руда, добытая на карьере, будет перерабатываться на дробильно-сортировочном оборудовании (дробилки, грохота, сухая магнитная сепарация). Численность персонала 75-80 человек.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Общий срок эксплуатации составит 5 лет с учетом развития и затухания горных работ. Учитывая распределение запасов по горизонтам, а также возможную скорость углубления, максимальная производительность карьера 3225 тыс. т/год будет достигнута на 2-й год. Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – январь 2026 года, окончания – 31 декабря 2030 года. Строительство на руднике не предполагается. Все здания будут мобильные (вагончики). Дробильно-сортировочное оборудование будет смонтировано на обустроенных фундаментах болтовым способом. Постутилизация объекта предполагает ликвидацию и рекультивацию объекта. Проект ликвидации разработан и утвержден Комитетом геологии и недропользования МИР РК.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.



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). Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ составят: всего 680,703 т/год, пыли неорганической 20-70 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 438,715 т/год; пыли неорганической менее 20% SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) – 241,989 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 0,3 т/год (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 4 кл. опасности); азота оксид 0,048 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 – 0,224 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 - 0,219 т/год (ПДКм.р. - 1 мг/м³, 4 кл. опасности).

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. Проектом не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водные источники или пониженные места рельефа местности. Приток подземных вод в карьер незначительный. Карьерные воды будут собираться в зумпфе и использоваться на пылеподавление. Сброс карьерных вод в окружающую среду не планируется. 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. Вещества, 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 отсутствуют, так как отсутствует сброс.

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. На предприятии образуются отходы, максимальный объем в 2027-2028 гг. 11103356,172 т/год: вскрышная порода – 9910000 тонн/год (код по классификатору 01 01 01); хвосты сухой магнитной сепарации 1193250 т (код по классификатору 01 03 99) ; смешанные коммунальные отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 6,095 тонн/год (код по классификатору 20 03 01); отработанные масла (жидкие, нерастворимые) – от замены масел в автотранспорте 44,204 тонн/год (код по классификатору 13 02 06*); отработанные аккумуляторы (твердые, нерастворимые) - от замены аккумуляторов в автотранспорте 1,248 тонн/год (код по классификатору 16 06 01*); промасленная ветошь (твердые, нерастворимые) – от мелкого ремонта деталей и механизмов машин и обтирки рук 0,381 тонн/год (код по классификатору 15 02 02*); отработанные шины (твердые, нерастворимые) - от замены шин на автотранспорте 36,705 тонн/год (код по классификатору 16 01 03); отработанные автомобильные фильтры (твердые, нерастворимые) - от замены отработанных фильтров на автотранспорте 4,5 тонн/год (16 01 07* масляные фильтры,



топливные фильтры 16 01 21*, воздушные фильтры 16 01 22); черный металлолом (твердые, нерастворимые) - от ремонта деталей и механизмов машин 12,92 тонн/год (код по классификатору 19 12 02); цветной металлолом (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 0,097 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 сдаются по договору на полигон ТБО. Вскрышная порода размещается на отвалах.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

5. Согласно информации в п. 8.5 заявления, на рассматриваемой территории существуют охотничьи хозяйства, где обитают такие животные, занесенные в Красную книгу РК, как архар, орел степной, беркут, стрепет, дрофа. Необходимо предоставить письмо-согласование от уполномоченного органа в области охраны и защиты животного мира.

6. Необходимо предоставить характеристику 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, оценка их существенности;

7. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, об установленных водоохранных зонах и полосах водных объектов;

8. Дать характеристику площадок накопления отходов, условия их вывоза; организация раздельного сбора отходов;

9. Согласно ст. 327 Кодекса лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: 1. риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; 2. отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории;



10. Необходимо соблюдать требования ст. 345 Кодекса при транспортировке опасных отходов;
11. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;
12. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в саженцами деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «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 января 2022 года;
13. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
14. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;
15. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы;
16. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);
17. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;
18. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;
19. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;
20. Согласно ст. 238 Кодекса, необходимо предусмотреть мероприятия по озеленению территории с указанием количественных зеленых насаждений и площади озеленяемой территории;
21. Представить водохозяйственный баланс водопотребления и водоотведения с нормами водопотребления и водоотведения на период эксплуатации (карьерные воды, ливневые сточные воды). Необходимо указать операции, для которых планируется использование водных ресурсов, а также описать процесс очистки сточных вод с указанием качественных и количественных характеристик воды до и после очистки. В ЗНД отсутствует описание сбросов загрязняющих веществ, не представлены данные по объему образования хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод.



22. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

*Исп. Айтекова Е.
74-07-55*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

