



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

№ _____

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности по объекту Товарищество с ограниченной ответственностью «Бапы Мэталс».

Материалы поступили на рассмотрение KZ19RYS01027162 от 04.03.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности. Товарищество с ограниченной ответственностью «Бапы Мэталс», 101713, Республика Казахстан, Карагандинская область, Шетский район, Акжалская п.а., п. Акжал, улица Абая, дом № 2, 140240031956, Фахретдинов Наиль Фаатович, 2207102, 87017458769, jur-1@bary.kz

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Основная деятельность – добыча и переработка железосодержащих руд месторождения Акчагыл. В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, входят карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Предположительный срок начала реализации намечаемой деятельности – январь 2026 года, окончания – 31 декабря 2027 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Территория участка недр месторождения железных руд Акчагыл находится в Шетском районе Карагандинской области к северо-западу от узловой железнодорожной станции Мойынты Карагандинского отделения АО «Национальная компания «Казахстан темір жолы». Ближайшие населенные пункты: Агадырь – в 70 км на северо-запад, г. Балхаш – 140 км на юговосток, г. Караганда – 290 км на север. В период с 2015 по 2019 годы на месторождении железных руд Акчагыл 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 0, 297 кв. км. Возможности выбора другого места нет. Географические координаты угловых точек: 1) 47° 23' 31,29" с.ш., 73° 39' 00,06" в.д. 2) 47° 23' 32,08" с.ш., 73° 38' 29,82" в.д. 3) 47° 23' 47,55" с.ш., 73° 38' 34,30" в.д. 4) 47° 23' 46,81" с.ш., 73° 39' 02,78" в.д.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Максимальная производительность карьера по добыче руды будет составлять 572,5 тыс. тонн. 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 29,7 га (0,297 км²), максимальная глубина отработки 60 метров. Ценность в данной руде представлена железом, содержание которого 32,54%, других компонентов, заслуживающих внимания, в руде не отмечается. Химическим фазовым анализом установлено, что 88,84% железа связано с магнетитом, 2,66% с гематитом, 0,68% с сульфидами и 7,82% с породообразующими

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Месторождение железных руд Акчагыл до настоящего времени не эксплуатировалось. На площади будущих карьеров были пройдены разведочные канавы через 50 – 100 м экскаватором САТ-318 общим объемом 13893,3 м³ и разведочные скважины в количестве 39 скважин общим объемом 3470,5 п. м. и 72 скважины РС бурения общим объемом 1978 п.м. Планом горных работ предусмотрена разработка месторождения железных руд Акчагыл открытым способом двумя карьерами. 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 САТ777D г/п 91 т; для работы на отвале и вспомогательных работах в карьере бульдозер D155A-5. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на внешнем отвале. Общий объем вскрышных пород, размещаемых в отвале, составит 1015,8 тыс. м³ с вычетом отдельного складирования ПРС в количестве 14,5 тыс. м³. Площадь отвала составит 6,2 га. При отработке месторождения Акчагыл приток воды в карьеры будет происходить за счет ливневых осадков и снеготалых вод. Для отвода поверхностных вод, стекающих, к карьере 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 транспортироваться на ГОК Бапы ТОО «Вару Mining». Численность персонала 55 человек.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Предварительные максимальные объемы выбросов загрязняющих веществ всего 85,405 т/год: наибольшие выбросы по пыли неорганической 20-70 % SiO₂ (ПДКм.р. - 0.3 мг/м³, ПДКс.с. - 0.1 мг/м³, 3 кл. опасности) – 76,052 т/год; пыли неорганической менее 20% SiO₂ (ПДКм.р. - 0.5 мг/м³, ПДКс.с. - 0.15 мг/м³, 3 кл. опасности) – 10,815 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 0,165 т/год (ПДКм.р. - 0.2 мг/м³, ПДКс.с. - 0.04 мг/м³, 4 кл. опасности); азота оксид 0,027 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 – 0,124 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. 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.

Водоснабжение. Предприятие новое. 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. Согласно информации Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области от 07.10.2024 №ЗТ-2024-05383844, для реки Мойынты установлены водоохранная зона 500 м и водоохранная полоса 55-100 м. Для аккумуляирования подземных и поверхностных вод в карьере планируется использовать зумпф, в который будут поступать воды с разных участков карьера. Для перехвата ливневых вод предусмотрены нагорные каналы. Основным и постоянным водоприток в карьер будут подземные воды в объеме 31 м³/сут. Откачка карьерной воды на поверхность не предусматривается. Карьерные воды планируется собирать в зумпфе и использовать для пылеподавления.

Водные ресурсы на хозяйственно-питьевые нужды 1,375 м³/сут или 501,875 м³/ год. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Водные ресурсы на хозяйственно-питьевые нужды 1,375 м³/сут или 501,875 м³/год. Расход воды на наружное пожаротушение - 15 л/с.

Описание отходов. На предприятии будут образовываться отходы, всего 1706626,559 т/год: вскрышная порода – 1706600 тонн/год (код по классификатору 01 01 01); смешанные коммунальные отходы/ТБО (твердые, нерастворимые) – образуется при жизнедеятельности рабочих – 4,125 тонн/год (код по классификатору 20 03 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*); черный металлолом (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 21,806 тонн/год (код по классификатору 19 12 02); цветной металлолом (твердые, нерастворимые) - от мелкого ремонта деталей и механизмов машин 0,107 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, будет использоваться для подсыпки карьерных и технологических дорог.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Кодекса 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;

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

3. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;

4. 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;

5. Предусмотреть расположение вскрышной породы во внутренних отвалах;



6. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.

7. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, разделить валовые выбросы ЗВ: с учетом и без учета транспорта, указать количество источников (организованные, неорганизованные) в период эксплуатации.

8. Указать, в каком объеме на каждый участок (отвал, склад и тд.) используется вода на пылеподавление. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию приложения 3 Экологического кодекса РК. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

9. Согласно пп.1) п.4 ст.72 Кодекса необходимо указать объемы образования всех видов отходов проектируемого объекта, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов (методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов и варианты методов обращения с данным видом отходов и его утилизации).

10. Согласно ст. 359 Кодекса запрещаются смешивание или совместное складирование отходов горнодобывающей промышленности с другими видами отходов, не являющимися отходами горнодобывающей промышленности, а также смешивание или совместное складирование разных видов отходов горнодобывающей промышленности, если это прямо не предусмотрено условиями экологического разрешения.

11. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;
- 4) утилизация отходов;
- 5) удаление отходов.

12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

14. Необходимо привести компонентно-качественную характеристику вариантов воздействия объектов и сооружений намечаемой деятельности при возможных аварийных ситуациях вариантов разработки месторождения (источники, виды, степень и зоны воздействия, в том числе вид, состав, ориентировочные объемы загрязняющих веществ, характер образующихся отходов производства и потребления - вид, объем, уровень опасности).

15. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов).

16. Необходимо детализировать информацию по описанию технических и технологических решений.



17. На всех этапах осуществления намечаемой деятельности предусмотреть мероприятия по пылеподавлению.

18. Предусмотреть применение наилучших доступных техник согласно требованию Приложения 3 Кодекса.

19. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород во внутренних отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса

20. Так как проектными решениями планируется использование технологического транспорта, необходимо предусмотреть соблюдение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (ст.208 Кодекса).

21. Согласно п.2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1)содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

22. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

23. Учесть требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года No 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании».

24. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных субъектами, осуществляющими хозяйственную и иную деятельность, для проведения геологоразведочных работ, добычи полезных ископаемых в соответствии со статьей 237 Экологического кодекса РК и требованиями статьи 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» , также должно быть обеспечено неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных и необходимо согласовать мероприятия с Комитетом лесного и животного мира МЭГПР РК.

25. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов;

26. 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.

27. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;



3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Елубай С.
74-08-80*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар

