



№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности товарищества с ограниченной ответственностью "Hantau Mining".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ40RYS00463796 от 23.10.2023 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "Hantau Mining", 050010, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Зенкова, дом № 80/4, 130640004129, НУРГАЗИЕВ СЫРЫМ БЕЙБИТЖАНОВИЧ, 346-89-29, O_L_A_M@mail.ru.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс). Согласно п. 2.2 раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса 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: Хантауское-1 месторождение расположено в Мойынқумском районе Жамбылской области в 14,5 км к северо-западу от ж/д ст. Хантау, в 177 км от с. Бирлик. Оно примыкает к северо-восточной границе разведанного в 1987-1988г.г. Хантауского месторождения известняков. Площадь месторождения составляет 35,0га.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. В качестве погрузочного оборудования планируется использовать экскаваторы на дизельном топливе, транспортного средства – автосамосвалы. Бурение скважин для производства буровзрывных работ предусматривается производить буровыми станками. При удалении вскрыши будут применяться бульдозеры. Основные параметры разработки месторождения следующие: - размер карьера по поверхности 240-370 х 730м; - максимальная глубина карьера – 102,6м; - высота рабочего уступа – 10м; - угол откоса рабочих уступов – 60-75о. При отстройке контуров карьера на момент полной отработки запасов угол откоса борта карьера в лежачем боку принят равным углу падения пород, висячем - предопределён контуром подсчёта запасов Хантауского месторождения и составил 30-60о. Грунтовые воды на месторождении не обнаружены. Положительные формы рельефа обеспечат быстрый сток с



поверхности атмосферных осадков, количество которых незначительно, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка месторождения затруднений не вызовет.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начало реализации деятельности 2024 год, окончание 2033 год. Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается. По окончании добычных работ планируется провести рекультивационные работы.

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). Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при происходят при проведении добычных работ, буровзрывных работах, работы спец.техники, При проведении оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на площадке было установлено: 2024г. - 11 источников выброса загрязняющих веществ (2 организованной, 9-неорганизованной, в том числе передвижной источник). Выбросы в атмосферный воздух составят 0,7568,г/с; 2,4724 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований (с учетом передвижных источников); ист.6001- Буровые работы (типа СШБ-320), ист.6002- Разработка месторождения, ист.6003- Выемка вскрыши, ист.6004- Транспортировка вскрыши в отвал, ист. 6005- Разгрузка вскрыши в отвал, ист.6006- Выемка полезного ископаемого, ист.6007-Транспортировка полезного ископаемого на склад, ист.6008-Разработка месторождения, ист.6009- ДВС дизельного автотранспорта, ист.0001- Дизель-генератор ДЭС марки Wilson, ист.0002- Газовая плита столовой. Диоксид азота-2 класс опасности – 0,152491526т/г, оксид азота-3 класс опасности – 0,039753669т/год, диоксид серы-3 класс опасности - 0,085085т/год, оксид углерода -4 класс опасности – 0,514877532т/год, углеводороды предельные С12-С19-4 класс опасности - 0,15015 т/год, сажа-3 класс опасности – 0,06461т/год, бенз(а)пирен 1класс опасности -1,31495E-06 т/год, Формальдегид 2 класс опасности - 0,001638 т/год, пыль неорганическая- 3класс опасности - 1,463833 т/год. 2025г. - 11 источников выброса загрязняющих веществ (2 организованной, 9-неорганизованной, в том числе передвижной источник). Выбросы в атмосферный воздух составят 1,026,г/с; 12,2484 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований (с учетом передвижных источников); Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота-2 класс опасности –0,754645126т/г Оксид азота-3 класс опасности – 0,197498815 т/год Диоксид серы-3 класс опасности - 0,425425т/год Оксид углерода-4 класс опасности – 2,532189532т/год Углеводороды предельные С12-С19-4 класс опасности - 0,75075т/год Сажа-3 класс опасности – 0,06461т/год Бенз(а)пирен 1класс опасности - 6,57475E-06т/год Формальдегид 2 класс опасности - 0,00819т/год Пыль неорганическая- 3класс опасности - 7,256613т/год 2026г. Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: - 11 источников выброса загрязняющих веществ (2 организованной, 9-неорганизованной, в том числе передвижной источник). Выбросы в атмосферный воздух составят 1,3739г/с; 24,4683 т/год загрязняющих веществ 9-ти наименований (с учетом передвижных источников); Перечень ЗВ с указанием наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Диоксид азота-2 класс опасности – 1,507337126 т/г Оксид азота-3 класс опасности – 0,394680248 т/год Диоксид серы-3 класс



опасности - 0,85085т/год Оксид углерода-4 класс опасности – 5,053829532т/год Углеводороды предельные С12-С19-4 класс опасности - 1,5015т/год Сажа-3 класс опасности – 0,6461т/год Бенз(а)пирен 1класс опасности - 1,31495Е-05т/год Формальдегид 2 класс опасности - 0,01638 т/год Пыль неорганическая- 3класс опасности - 14,497589 т/год.

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. Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в биотуалет с последующим вывозом АС-машиной по договору в спец. организациям. Сброс загрязняющих веществ не предусмотрен.

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. Предполагаемые объемы образования – 94501,047 т/год. Опасные отходы: 2024год - промасленная ветошь (15 02 02*)– 0,086 т/год; Неопасные отходы: - коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)- 0,641т/год, - пищевые отходы (20 03 01)- 0,065 т/год - вскрыша, образование в объеме (01 01 02)- 9 т/год 2025год - промасленная ветошь (15 02 02*)– 0,086 т/год; Неопасные отходы: - коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)- 0,641т/год, - пищевые отходы (20 03 01)- 0,065 т/год -вскрыша, образование в объеме (01 01 02)- 45 т/год 2026год - промасленная ветошь (15 02 02*)– 0,086 т/год; Неопасные отходы: - коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)- 0,641т/год, - пищевые отходы (20 03 01)- 0,065 т/год -вскрыша, образование в объеме (01 01 02)- 90 т/год 2027-2033гг. - промасленная ветошь (15 02 02*)– 0,086 т/год; Неопасные отходы: - коммунальные отходы (ТБО) (20 03 01)- 0,641т/год, - пищевые отходы (20 03 01)- 0,065 т/год -вскрыша, образование в объеме (01 01 02)- 600 т/ год. Все отходы образуются при ведении хозяйственной деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев.

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 (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, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

4. В отчете необходимо отобразить информацию о наличии водных ресурсов вблизи расположения объекта;



5. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;
6. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами;
7. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);
8. Согласно ст. 202 Кодекса, в процессе проведения оценки возможного негативного воздействия веществ на окружающую среду риск причинения вреда здоровью населения всегда рассматривается в качестве существенного фактора, тогда как негативные последствия для природных компонентов признаются существенными по результатам рассмотрения и анализа целевого назначения земли и условий землепользования, определенных в соответствии с земельным законодательством Республики Казахстан;
9. В отчете предоставить полную техническую характеристику оборудования;
10. Предусмотреть информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности:
 - 1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности;
 - 2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы);
 - 3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации);
 - 4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод);
 - 5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него);
 - 6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем;
 - 7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты;
11. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;
12. В целях исключения антропогенного воздействия необходимо свести автомобильные дороги к минимуму в полевых условиях, запретить проезд транспортных средств по бездорожью и обязать хранить производственные, химические и пищевые отходы в специальных местах для предотвращения риска отравления диких животных на территории производства. В ходе проведения производственных работ необходимо обеспечить соблюдение требований статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;
13. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать место хранения отходов, а также учесть гидроизоляцию мест размещения в отходов;
14. 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);
15. 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;
16. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;
 17. В заявлении технологический процесс описан неполностью. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе;
 18. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов;
 19. 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.
 20. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 Кодекса внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.
 21. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.
 22. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается
 23. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.
 24. В пункте 10 представленного заявления указывается, что сброс предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом, однако в данной местности отсутствуют места приема хозяйственно-бытовых сточных вод, в этой связи анализ расположения ближайших очистных сооружений, а также предоставить технические условия по приему хозяйственно-бытовых сточных вод.
 25. При территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» и закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года N 175 «Об особо охраняемых природных территориях».
 26. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ



на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

27. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ;
- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;
- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.
- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;
- установка каталитических конвертеров для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;
- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;
- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снизить негативного воздействия на окружающую среду;
- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.
- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

28. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

29. 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

Е.Кожиков

*Исп. Айттекова Е.
74-07-55*



