

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді көшесі, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
тел.: 8 (7262) 43-00-40
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ОРГСТРОЙ»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по добыче гипсового камня на месторождении Бакыт-1 в Жамбылском районе Жамбылской области, План горных работ месторождения гипса «Бахыт-1» в Жамбылском районе Жамбылской области, картограмма участка Бахыт-1, письмо ФНАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области» №03-08-1717/459 от 14.03.2022 г., план карьера на начало отработки, календарный график отработки месторождения, план карьера на конец отработки, протокол заседания ЮК МКЗ РГУ МД «Южказнедра» №2931 от 21.09.2021 г., письмо РГУ МД «Южказнедра» №27-12-02/257 от 28.02.2022 г., расчет эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ57RYS00263379 от 30.06.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение гипсового камня «Бахыт-1» по административному положению относится к Жамбылскому району Жамбылской области и находится в 32 км западнее г.Тараз. Ближайший населенный пункт с.Карабастау в 15 км. Рядом находятся действующие карьеры ТОО «Жамбылгипс», ТОО «Кнауфгипс», ТОО «Алина». Площадь месторождения гипсового камня «Бахыт-1» - 52,0 га. Площадь участка подлежащий для разработки карьера составляет – 6,65 га и для устройства отвала - 10,9 га с учетом полной отработки месторождения. Координаты С.Ш. 42°56'4.56" - В.Д. 70°58'21.06".

Краткое описание намечаемой деятельности

Полезное ископаемое представлено гипсоангидритовым камнем и породами внешней и внутренней вскрыши - известняками. Участок же представлен отрогом гор, по склонам которого обнажаются пласты гипса. Склон хребта имеет крутой обрывистый характер, местами со сглаженными формами рельефа. Все описанные породы проектируемого участка падают на юго - юго-запад под углом 10-12°.

Учитывая сложное строение полезной толщи, проектом предусматривается отработка месторождения уступами высотой до 10-м с разделением на подступы. Для повышения устойчивости и уменьшения генерального угла откоса борта карьера, а также



для предотвращения случайного выпадения кусков породы на расположенные ниже уступы проектом горных работ предусматривается строительство бермы безопасности на каждом уступе, ширина бермы безопасности составляет – 5,0 м. Внутренняя вскрыша мощностью свыше 1,8 м разрабатывается отдельно (селективно) аналогично внешней вскрыше с зачисткой поверхности полезного ископаемого бульдозером. Внешняя вскрыша отрабатывается уступами до 10 м с зачисткой кровли полезной толщи бульдозером. Размещение отдельного отвала ПРС не предусматривается, вследствие практического отсутствия плодородно-растительного слоя на месторождении. Первоначальная добыча производится в видимой части гипса, который выходит на дневную поверхность косогора. Вскрышные отвалы формируются на южном фланге карьера, за контуром подсчета запасов. Способ разработки вскрыши – с предварительным рыхлением буровзрывным способом. По трудности разработки одноковшовым экскаватором в соответствии с ЕНВ-1971 г. полезное ископаемое относится к III группе, породы вскрыши – IV группе. Объемная масса гипсового камня - $2,40 \text{ г/см}^3$, предел прочности при сжатии в сухом состоянии – 8,1 Мпа и в водонасыщенном состоянии – 4,0 Мпа. Принимается транспортная система разработки месторождения с циклическим горнотранспортным оборудованием (экскаватор - автосамосвал, рудный склад) с эвакуацией пустых пород во внешние отвалы. Разрыхленная горная масса разрабатывается гидравлическим экскаватором типа Case CX 800 с емкостью ковша $3,0\text{--}5,0 \text{ м}^3$ с погрузкой в автосамосвалы типа КамАЗ-6520-029 или аналогичные виды автотранспорта. В качестве основного бурового оборудования проектом приняты буровые станки ударно-вращательного бурения с погружным пневмоударником типа Сандвик Д I 310. Диаметр скважин, пробуренных этим станком равен 80-95 мм. На бульдозерных работах принимаются бульдозеры типа Shantui SD 23. Расстояние транспортирования вскрышных пород 0,1–0,5 км, полезного ископаемого до склада гипса 10,9 км. Годовой объем добычи: 1 год - 20 тыс.т; 2-10 годы по 100 тыс.т. Добытое полезное ископаемое будет вывозиться на дробильно-сортировочный комплекс после дробления отгружается потребителям. Период проведения работ – 2022 – 2031 годы. Режим работы-251 дн/год, по 8 час/день.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы от разработки карьера предусмотрены от 8 источников выбросов. Все источники неорганизованные. От источников выбросов выбрасываются в атмосферу загрязняющие вещества 4 наименований: Азот (IV) оксид (Азота диоксид); Азот (II) оксид (Азота оксид); Углерод оксид; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494), Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом (1054*) Ожидаемые выброс загрязняющих веществ составят – 21,3886 т/год.

На месторождении гипса «Бахыт-1» в Жамбылском районе Жамбылской области принята система водоснабжения и канализации, обеспечивающая рациональное водопользование и минимальное потребление воды. Для хозяйственно-питьевых целей используется вода привозимая в прицепной автоцистерне объемом $3,0 \text{ м}^3$. Объем потребления воды $5,306 \text{ тыс.м}^3$. Сброс сточных вод не планируется.

При производственной деятельности образуется несколько видов отходов: вскрышные породы; твердо-бытовые отходы (ТБО). ТБО - 0,324 т; Вскрыша 2022 – 2031 гг. - 78000,0 т/год. Для размещения отвалов для вскрышных пород при разработке месторождения предусматривается использовать земли вне контура карьера на площади 10,9 га. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами.

Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета.

Объемов пользования животным миром не предусматривается.

Трансграничное воздействие не предусматривается.



Мероприятия по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха: Гидрообеспыливание в теплый период года участков работ; Ежеквартальное проведение инструментальных замеров согласно плана - графика, НМУ – прекращение работ, которые могут привести к нарушению техники безопасности; проведение мониторинговых исследований за состоянием атмосферного воздуха. Мероприятия по охране подземных вод: четкая организация учета водопотребление и водоотведения; сбор хозяйственно-бытовых стоков в обустроенный септик, с последующим вывозом на очистные сооружения; обустройство мест локального сбора и хранения отходов; раздельное хранение отходов в соответственно маркированных контейнерах и емкостях; предотвращение разливов ГСМ. Мероприятия по охране почвенного покрова: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; передвижение работающего персонала по пешеходным дорожкам; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение поэтапной технической рекультивации. Мероприятия по охране растительного мира: движение автотранспорта только по отведенным дорогам; захоронение отходов производства и потребления на специально оборудованных полигонах; запрет на вырубку кустарников и разведение костров; проведение технической рекультивации. Мероприятия по охране животного мира: пропаганда охраны животного мира; ограничения техногенной деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты; разработка оптимальных маршрутов движения автотранспорта; запрет неорганизованных проездов по территории участка.

Намечаемая деятельность: по добыче гипсового камня на месторождении Бакыт-1 в Жамбылском районе Жамбылской области относится согласно пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.
4. Вместе с тем, согласно Правилам 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. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.



5 Согласно ст. 245 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI и п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир (обитает Чернобрюхий рябок, занесенный в Красную книгу), а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

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. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

8. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны для объектов I класса опасности – 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. 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 исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

9. Предусмотреть в соответствии с подпунктом 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI 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.

10. Согласно представленного заявления о намечаемой деятельности предусматривается устройство отвала площадью 10,9 га с учетом полной отработки месторождения, в этой связи предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

11. Соблюдать предусмотренные ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI экологические требования при проведении операций по недропользованию.

И.о. руководителя департамента

Латыпов Арсен Хасенович



