

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

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

№

ТОО «ГПРК»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Отчет о возможных воздействиях «План горных работ по добыче баритовых
руд месторождения Жалаир»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "ГПРК", 010000, Республика Казахстан, г. Астана, район Есиль, улица Е 418, здание № 8.

Разработчик: ТОО «ЭкоОптимум».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Вид деятельности попадает под перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным согласно пп.2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) (карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га). Таким образом, для данного объекта является обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду. Согласно пп. 3.1 п.3 раздела 1 приложения 2 к Кодексу объект относится к объектам I категории.

3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № №KZ20VWF00274599 от 25.12.2024г.

Протокол общественных слушаний от 24.02.2025 г.

Проект Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче баритовых руд месторождения Жалаир»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Месторождение «Жалаир» расположено в Абайском районе Карагандинской области, в 5,8 км к западу от станции Карабас железнодорожной магистрали Петропавловск – Караганды – Алматы. Областной центр г. Караганда находится в 45 км от месторождения и связан с ним железной дорогой, шоссейными и асфальтированными автодорогами. Ближайший населенный пункт - пос. Топар расположен на расстоянии 4 км. Площадь горного отвода – 60 га. Все работы будут проводиться строго в пределах существующего земельного отвода. ТОО «ГПРК» предусматривает планирует добычу баритовых руд на месторождении «Жалаир».



5. Технические характеристики намечаемой деятельности

Исходя из горно-геологических условий, отработка баритовых руд на месторождении «Жалаир», планируется открытым способом. Годовой объем добычи баритовых руд месторождения принимается с 2025 по 2034 гг. 288,6 тысяч т/год.

Проектные параметры карьера месторождения Жалаир: глубина карьера 100 м, площадь карьера на дневной поверхности 550 тыс.м², площадь карьера по дну 350 тыс.м², объем горной массы 1497 тыс.м³, объем вскрыши 826 тыс.м³, количество товарной руды 671 тыс.м³.

Перед началом проведения работ проектом предусмотрено снятие ПРС со всех производственных площадок. Площадь снятия составит 33,5 га. Объем ПРС- 52,6 тыс. м³.

Для снятия ПСП предусматривается применение бульдозера типа Shantui SD16.

Снятый объем будет грузиться погрузчиком, задействован на основных работах типа XCMG ZL-50G (емкость ковша 3,0 м³) в автосамосвалы SHACMAN (грузоподъемность 25,0 т) и транспортировать к месту его складирования.

Складирование ПРС предусматривается в отвалы высотой 8,0 м. Снятие ПРС предусмотрено в 2025г. При проведении работ по формированию склада ПРС в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

На карьере производство горных работ предусматривается вести уступами высотой 10 м, с применением горно-транспортного оборудования цикличного действия. Разработка и погрузка твердого полезного ископаемого будут выполняться одноковшовыми экскаваторами.

Минимальная ширина рабочей площадки на временно неактивном фронте вскрышного уступа может быть ограничена шириной полосы безопасности и площадкой для размещения развала горной массы, отработка которого может быть организована тупиковым забоем. Для данных условий разработки целесообразна выемка полезного ископаемого и вскрышных пород гидравлическими экскаваторами в исполнении «обратная лопата».

Объем извлекаемой горной массы в период с 2025-2034 гг. составит 288,6 т/год.

При отработке рудной зоны добычным оборудованием параметры заходки и длина активного фронта работ могут изменяться в широких пределах в зависимости от конкретных условий. Буровзрывные работы будут производиться периодически, по мере отработки подготовленного к выемке блока. Период проведения буровзрывных работ - с 2025 по 2034гг. Для этого будет привлекаться подрядная организация, имеющая лицензию на буровзрывные работы.

При выборе типа транспорта учитывались параметры выемочно-погрузочного оборудования и проектная производительность карьера по горной массе. В качестве основного технологического транспорта в проекте приняты автосамосвалы Shacman грузоподъемностью 25 т. Среднее расстояние транспортирования пород вскрыши до отвала – 0,95 км, руды до склада – 0,3 км. Рабочий парк автосамосвалов- 8 штук. При проведении транспортных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с 20-70% двуокиси кремния.

Отвал внутренний будет отсыпаться в период с 2025 по 2028 г.г. Среднее расстояние перевозки составляет 800 м. При формировании внутреннего отвала в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с 20-70% двуокиси кремния.

Внешний отвал предлагается разместить на равнинном пониженном участке, сложенном солончаковыми почвами, практически лишенными растительности. При использовании автомобильного транспорта для перевозки вскрышных пород выбирается бульдозерный способы отвальных работ. Разгрузка автосамосвалов в основном будет проходить по периферии отвального фронта в непосредственной близости от верхней бровки отвального откоса или под откос. Основная часть породы будет сталкивается бульдозером под откос. Часть породы будет разгружаться на незначительной площади отвала, а затем бульдозером



будет планироваться отсыпной слой породы. Отвал породный внешний будет отсыпаться в пределах его земельного отвода до 2035 года эксплуатации с 4 - летним периодом остановки на 2025-2028 г.г. когда формируется внутренний отвал. Планируется двухярусный отвал вскрышных пород высотой 30 метров площадью 11090 м². Углы откоса отвала приняты равными – 35°. По результатам опытной проходки при формировании яруса под углом 35° поверхность скольжения отсутствует. При формировании внешнего отвала в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с 20-70% двуокиси кремния.

Добытая руда доставляется на склад предварительной сортировки и складирования, который находится в центральной части объединенного горного отвода на расстоянии в среднем 0,30 км от обоих карьеров. После пересева рудной массы с отделением товарной руды остатки забалансовой руды складироваться и оставляются на временное хранение. На площадке склада забалансовой руды будут проводиться следующие операции: - разделение балансовых и забалансовых руд; - складирование забалансовых руд. Срок временного хранения балансовой руды не будет превышать трех суток до времени ее отправки. Проектные объемы забалансовой руды, отправляемые на рудный склад рассчитаны по годам отработки исходя из положения рудных тел в массиве вмещающих пород и годовой производительности карьеров. Временный рудный склад будет находиться на плоском пространстве между двумя карьерами. Организация склада начинается с укладки подушки из безрудного кварца высотой до 0,2 м. Дальнейшее формирование склада будет изначально вестись послойно до конечной высоты в 5м. При этих объемах складирования полезного ископаемого на рудный склад при применении автомобильного транспорта целесообразно принять схему перегрузки и формирования склада руд с использованием фронтального погрузчика (предлагается фронтальный погрузчик XCMG ZL-50G, с объемом ковша 3 м³ имеющийся в наличии). При формировании рудного склада в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая с 20-70% двуокиси кремния.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух

Валовый выброс загрязняющих веществ за период 2025-2034 гг. составил 51,6 т/год. Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не нормируются, платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива. Таким образом, всего на рассматриваемой территории будет функционировать 8 неорганизованных источников: склад ПРС, горные работы, буровзрывные, транспортные, дробильно-сортировочный комплекс, отвал внутренний, отвал внешний, рудный склад.

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

С целью снижения пылевыделения, в технологической части настоящего Плана горных работ предусматривается следующий комплекс инженерно–технических мероприятий:

- пылеподавление на внутрикарьерных автодорогах, орошение при снятии ПРС, предусматривается посредством полива их водой и обработкой пылесвязывающим составом в теплое время года. Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 70%.

- орошение при выемочно-погрузочных работах, при формировании рудного склада.

Среднегодовая эффективность мероприятия составляет 60%.

Пылеподавление при экскавации горной массы и бульдозерных работах (в теплое время года, 5 раз в смену) предусматривается орошением водой с помощью поливомоечных машин на базе ЗиЛ 130.

Водоснабжение и водоотведение. Расход воды на хозяйственные нужды (питье, умывание, стирка спецодежды и пр.) принимается из расчета 25л/сут, что в пересчете на



количество сотрудников - 432 м³ в год. (из расчета обеспечения 64 человека в течение 270 дней). Необходимый для пылеподавления объем воды составляет 1,5 л/м², интервал между обработками должен выдерживаться в пределах четырех часов (при двухсменной работе 5 раз в сутки). Объем водоотведения равен объему водопотребления, соответственно, объем сточных хозяйственных стоков составляет 432 м³. Бытовые сточные воды собираются в септик и вывозятся на договорной основе. Септик герметичный с водонепроницаемым дном и стенами. Септик, своевременно очищается по заполнению не более двух трети от объема, дезинфицируется.

Воздействие на водные ресурсы. Анализ исследования участка намечаемой деятельности показал, что ближайший водный объект – Шерубайнуринское водохранилище находится на расстоянии 4 км. Сброс стоков в поверхностные водоемы объектом не предусматривается. Участок горных работ расположен за пределами водоохранных зон водных источников и не оказывает влияние на гидрологический режим и санитарно-экологическое состояние водных объектов.

Отходы производства и потребления.

Как показал анализ, в процессе производственной деятельности месторождения «Жалаир» будет образовываться 2 видов опасных отходов: вскрышные породы и ТБО (смешанные коммунальные отходы). В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: вскрышные породы – 123,9 т/год и твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) – 4,8 т/год. Суммарный объем образования отходов на 2025-2034 гг. составляет 128,7 т/год.

Вскрышные породы образуются в процессе добычи барита открытым способом. С 2025-2028 г.г. вскрышная порода будет размещаться во внутренний отвал, с 2029 по 2034 гг. - на внешний отвал.

Твердые бытовые отходы (ТБО) образуются в результате жизнедеятельности работников, занятых на добычных работах. Образующиеся ТБО будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами 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. При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса. Кроме того, согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор



объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

3. 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 посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия;

4. 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). 6. Обеспечить выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха согласно статьям 207, 208, 210, 211 Кодекса.

5. Соблюдать экологических требования Статья 321, 329, 350 предусмотренные Экологическим кодексом Республики Казахстан от 02.01.2021 г. №400 3. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

6. 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.

Вывод: Представленный отчет «Отчет о возможных воздействиях «План горных работ по добыче баритовых руд месторождения Жалаир» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. С. Елубай
74-08-80



Приложение

Представленный отчет Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче баритовых руд месторождения Жалаир»

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Индустриальная Караганда» от 18.01.2025г. №6(23283)

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Телеканал «5 канал», объявление выходило в эфире телеканала «5 канал» 16.01.2025г.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ по добыче баритовых руд месторождения Жалаир»

Дата: 20.02.2025г. Время начала регистрации: 11:52 Время начала проведения открытого собрания: 12:00.

Место проведения: Карагандинская область, Абайский район, пос. Топар., Дом культуры «Энергетик» ул.Казыбек Би 5.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

