

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Карағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Ер-Тай»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ золотометаллического месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай»

Инициатор: ТОО «Ер-Тай», 050051, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Микрорайон Самал-1, дом № 1А.

Проектная организация: ТОО «Industrial Research». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01791Р от 22.10.2015 года.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Данным проектом предусматривается План горных работ золотометаллического месторождения Коскудук.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Золотополиметаллическое месторождение Коскудук расположено в СевероЗападном Прибалхашье, в 100 км к западу от г.Балхаша, в административном плане находится в Актогайском районе Карагандинской области с центром в поселке Актогай.

Географические координаты участка месторождения:

1. 46°37'00" СШ, 73°49'00" ВД;
2. 46°38'00" СШ, 73°49'00" ВД;
3. 46°38'00" СШ, 73°49'99" ВД;
4. 46°37'00" СШ, 73°50'00" ВД

Ближайшая ж/д станция Акжолтай (Весна) находится в 25 км к востоку и в 70 км к северу от узловой станции Сарышаган железной дороги Алматы-Караганда.

В радиусе 20 км от месторождения нет никаких поселений, а в радиусе 15 км отгонов, некрополей, заповедников, заказников исторических и культурных памятников.

На площади рудного поля и за его пределами (до 10-20 км) нет возделываемых земель, сенокосных угодий, ирригационных, водозаборных сооружений. Эта площадь практически не используется и для выпаса скота.

Зон отдыха, территории заповедников, ООПТ, музеев, памятников архитектуры, санаториев, домов отдыха и т.д. на территории расположения оператора не имеется.

Годовая производительность карьера по руде составляет: в 2023 г.- 78,4 тыс.т, в 2024-2025гг. -210,7 тыс.т, в 2026 г. -188,1 тыс.т., в 2027 г. – 171,1 тыс.т., в 2028 г. - 81,5 тыс.т. Срок отработки запасов 6 лет.

Годовая производительность карьера по породе составляет: 2023 г.- 736593 м3 (1951971,45 тонн), 2024 г.- 613828 м3 (1626644,2 тонн), 2025 г.- 491062 м3 (1301314,3 тонн), 2026 г.- 368297 м3 (975987,05 тонн), 2027 г.-171872 м3 (455460,8 тонн), 2028 г.- 73659 м3 (195196,35 тонн).

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы



Характеристика технологии производства и технологического оборудования, применяемого на объектах предприятия, с точки зрения загрязнения ими воздушного бассейна.

Бензиновый генератор HUTER DY3000L. Для обеспечения электроэнергией горного участка месторождения питание карьера производится от бензинового генератора HUTER DY3000L. Годовой фонд работы – 2000 ч. Часовой расход топлива – 3 л. Годовой расход топлива – 4,38 тонн. Бензиновый генератор является организованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 0001).

Экскаватор (Экскаваторные работы). Погрузочные работы в забое производятся экскаваторами с объемом ковша 5 м³ и более. Режим работы экскаватора - 8030 ч/год. Экскаваторные работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6001).

Бульдозер (Бульдозерные работы). Подготовка горных пород к выемке производится бульдозером. Бульдозерные работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6002).

Отвал вскрышных пород (Склад грунта). Вскрыша хранится на породном отвале. Площадь отвала 3,72 га. Отвал вскрышных пород является неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6003).

Автосамосвал (Транспортные работы). Транспортировка грузов осуществляется с помощью автосамосвала (ист. 6004). Среднее расстояние транспортировки горной массы составляет 2,4 км. Площадь платформы – 14 м².

Буровой агрегат (Буровые работы). Время работы бурового станка – 8030 ч/год. Количество станков – 1 ед. Буровые работы являются неорганизованным источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ист. 6005).

Предполагаемые нормативы выбросов загрязняющих веществ на 2023 год - 0,29473 г/с, 4,43522 т/год; на 2024 год - 0,294551 г/с, 4,43154 т/год; на 2025 год - 0,294609 г/с, 4,45214 т/год; 2026 год - 0,293968 г/с, 4,41961 т/год; на 2027 год - 0,293496 г/с, 4,41004 т/год; на 2028 год - 0,293197 г/с, 4,403932 т/год.

Водоснабжение и водоотведение

Водоснабжение

Работники будут обеспечены водой, удовлетворяющей «Санитарноэпидемиологическим требованиям к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», приказ Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года № 209. Расход воды на одного работающего не менее 50 л/сутки.

Для приготовления пищи и питьевых нужд вода привозная. Доставка воды производится автомашиной. Сброс хоз.бытовых сточных вод не предусматривается.

На площадке рудника предусматриваются отвод карьерной воды.

Нормативы ПДС устанавливаются для сточных вод, сбрасываемых в поверхностные водные объекты, на рельеф местности, поля фильтрации и в накопители сточных вод.

Пруд-накопитель (ориентировочные характеристики)

Часть объема поступающих в карьер вод уйдет на смачивание грунтов, на испарение с площади водосборного бассейна, меньшая часть профильтруется в породы, слагающие карьер и поступят в него в виде дренажных карьерных вод.

Пруд-накопитель запроектирован для накопления и испарения воды, загрязненной взвешенными веществами от разработки карьера.

Глубина воды в пруду накопителе принимаем 3,0 м из расчета отстоя воды, предотвращения зарастания его водной растительностью и предупреждения развития в нем антисанитарных объектов, таких как личинки комара и других насекомых.

Противофильтрационный экран. Для защиты окружающей среды, предусматривается устройство противофильтрационного экрана.

Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод

Проектом предлагается отведение хозяйственно-бытовых сточных вод в герметичный септик с дальнейшей откачкой и вывозом на очистные сооружения. Договор с ТОО «Калкан-2009» на вывоз хозяйственно-бытовых вод представлен в приложении отчета.



В качестве альтернативного варианта рассматривается установка локальных очистных сооружений контейнерного типа БИОТОК К 25 или аналогичные схожие по характеристикам.

Объем сбрасываемых карьерных вод составит 389820 м³/год.

Нормативы эмиссий загрязняющих веществ с карьерными водами в пруднакопитель устанавливаются для карьерных сточных вод.

Расчет нормативов предельно-допустимых сбросов сточных вод- 44632,61 г/час, 390,982 т/год. Объем сбрасываемых карьерных вод составит 44,5 м³/час или 389820 м³ при режиме сброса 8760 часов.

Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности при добычных работах предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе:

- *Опасные отходы:* ветошь промасленная;
- *Не опасные отходы:* твердо-бытовые отходы, вскрышная порода;
- *Зеркальные:* не образуются.

Обращение с отходами – виды деятельности, связанные с отходами, включая предупреждение и минимизацию образования отходов, учет и контроль, накопление отходов, а также сбор, переработку, утилизацию, обезвреживание, транспортировку, хранение (складирование) и удаление отходов.

Все отходы, образуемые на предприятии, передаются по мере накопления сторонним организациям по договорам в срок не более 6–ти месяцев с момента их образования.

Образование. Образование отходов имеет место в технологических и эксплуатационных процессах.

Сбор и накопление отходов. Сбор отходов производится непосредственно у мест их образования в цехах.

Сортировка, транспортирование складирование и хранение отходов - эти операции следует осуществлять таким образом, чтобы обеспечить предотвращение или ликвидацию последствий аварийных выбросов в воздушную, почвенную или водную среду.

Хранение отходов – складирование отходов в специально установленных местах для последующей утилизации, переработки и (или) удаления.

Отходы производства и потребления в периоды до вывоза на специализированное предприятие по договору временно хранятся в специально установленных местах.

Неопасные отходы:

- ТБО - твердые бытовые отходы (смет с территории, ветки из-под деревьев, стеклобой, полиэтиленовые бутылки, целлофановые пакеты, мусор и т.д.) накапливаются в контейнерах ТБО - твердые бытовые отходы и по договору, передаются для размещения на полигоне сторонних организаций.

- Вскрышные породы на месторождении образуются при разработке карьера открытым способом. Вскрышные породы вывозятся в отвал.

Опасные отходы:

- ветошь промасленная накапливаются в контейнере и передаются сторонней организации.

Вскрышные породы складироваться отдельно в породный отвал.

Вскрышные породы из-за отсутствия надежного потребителя, расположенного вблизи рудника, будут использованы на собственные нужды (строительство дорог, плотин, фундаментов, при производстве рекультивационных работ и т.д.), поэтому учитывать ценность вскрышных пород при технико-экономических оценках месторождения не целесообразно.

Общий объем пород, подлежащих складированию, составляет 1,491 млн.м³.

Предполагаемые лимиты накопления отходов для месторождения Коскудук на 2023-2028 гг - 0,7270 т/год.

Предполагаемые лимиты захоронения отходов для месторождения Коскудук на 2023 год - 1941971,45 т/год; на 2024 год - 1616644,20 т/год; на 2025 год - 1291314,3; на 2026 год - 965987,05; на 2027 год - 445460,8 т/год; на 2028 год - 185196,35 т/год.

Растительный и животный мир

Растительный мир.



Растительность района представлена типичными степными формами: ковыль, кипец, полынь, типчак. По берегам ручьев встречаются заросли осоки, рогозы, камыша, березняка, тала, осины. Около солончаков появляются заросли чия. По склонам сопок растет карагайник, реже шиповник.

На территории промышленной площадки редких, исчезающих и особо охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Казахстана, не обнаружено. Ценные породы деревьев в пределах участка отсутствуют. В пределах рассматриваемой территории нет особо охраняемых природных территорий.

Влияние, оказываемое на растительную среду в результате проведения работ, связано с воздействием на растительность при выполнении земляных, буровых работ, доставке грузов. Ввиду кратковременности воздействия на почвенно-растительный слой, воздействие на растительность оценивается как весьма слабое.

Животный мир.

Большую часть рассматриваемой площади занимают пашни и пастбища, т.е. на данной площади уже вытеснены животные ранее обитавшие на данном участке, в виду этого воздействие на животный мир будет незначительным.

Предусмотренные проектом мероприятия по сбору и вывозу сточных вод и отходов производства исключают загрязнение подземных вод. Воздействие на воздушную среду в процессе проведения работ кратковременно, в теплый период. Таким образом, при проведении работ негативное влияние на животный мир будет минимальным. В пределах площади проведения работ особо охраняемые территории отсутствуют. Редкие и исчезающие животные, внесенные в Красную книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за № KZ22RVX00826545 от 25.06.2023 года.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 02.08.2023 г. в 11:00 ч. в форме открытого собрания в здание Аппарата акимата Гулшат, Карагандинская область, Балхаш г.а., Гульшатская п.а., п.Гульшат, улица Агыбай Батыра, здание 1а.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению.

3. При рекультивации нарушенных земель соблюдать требование ст.238 Экологического кодекса РК.

4. В обязательном порядке проводить мероприятия по озеленению согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

5. При передаче опасных отходов соблюдать требование ст. 336 Экологического кодекса РК.

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ золотометаллического месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях воздействиях воздействиях к «Плану горных работ золотометаллического месторождения Коскудук ТОО «Ер-Тай».

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 27.06.2023.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 23.06.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 23.06.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Газета «Северное Прибалхашье», №49 – 50 (2235) от 23 июня, 2023 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «Оркен Медиа», выход эфира: 23.06.2023 г.

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 – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 02.08.2023г. в 11.00 ч.

Место проведения-слушания: в здание Аппарата акимата Гулшат, Карагандинская область, Балхаш г.а., Гульшатская п.а., п.Гульшат, улица Агыбай Батыра, здание 1а.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



