

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



Номер: KZ71VWF00104028
Дата: 27.07.2023
РЕСПУБЛИКАНДА
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8(7212)41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК» БИН 980540000852

ТОО «СП «Алайғыр»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ20RYS00402658 от 14.06.2023 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

План на проведение разведочных работ на полиметаллические руды на месторождении Беркара.

Полиметаллическое месторождение Беркара расположен в Актогайском районе Карагандинской области, в 189 км к юго-востоку от г.Караганды и в 50 км к юго-востоку от месторождения Алайғыр. Площадь геологического отвода составляет 6,8 км². Основанием для выбора площадки является Лицензия на разведку твёрдых полезных ископаемых, выданная Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК 18.06.2020 г. за №657-EL.

Вид работ: –приобретение геологической информации, подготовительный период и проектирование; –рекогносцировочные и геологические маршруты; –топографо-маркшейдерские работы; –геофизические исследования; –разведочное бурение; –документация и фотодокументация керна буровых скважин; –опробование выработок; –обработка проб; –лабораторно-аналитические исследования; –гидрогеологические, инженерно-геологические и технологические исследования; –транспортировка грузов и персонала; –временное строительство (подготовка площадки, установка вагон-домов); –камеральные работы.

Земляные работы: будут включать в себя подготовку площадки полевого лагеря и буровых площадок с подъездными участками, а также рекультивацию (обратную засыпку) на всех участках по завершению работ. При подготовке каждого участка: размещения лагеря и установки бурового оборудования и подъездов, будет выполняться снятие плодородно слоя почвы (ПСП). Средняя глубина снятия 20 см. При проведении земляных работ будут осуществляться пылевые эмиссии в атмосферу, при снятии почво-грунтов, обратной укладке, а также от сдувания с пылящей поверхности буртов временного хранения почво-грунтов. При всех видах перечисленных работ будет неорганно выделяться пыль неорганическая 20-70% SiO₂.



Площадка полевого лагеря. Для базы партии, подготавливается участок площадью 500 м². На участке будут дополнительно выкопаны: выгребная яма для сборов стоков бани и столовой, объемом 24 м³, погреб – 4 м³ 2 ямы туалетов для установки емкостей под сбор хозяйственных стоков по 2,5 м³. Общий объем изымаемого почво-грунта при подготовке полевого составит 133 м³ (360 тонн). Местные почво-грунты в основном представлены глинами, средняя плотность материала принимается по нормативным данным 2,7 тонн/м³. Сохранение почво-грунта для последующей рекультивации организуется в буртах общей площадью 100 м². Время эксплуатации полевого лагеря 2 года (2023-2024 гг). Таким образом: на 2023 год рассчитываются эмиссии от пересыпок при строительстве полевого лагеря и сдувании с поверхности складов (буртов) временного хранения почво-грунтов; 2024 год – сдувание и обратная укладка почво-грунтов. Буровые площадки. Предусматривается строительство буровых площадок и подъездных путей к ним. Буровые работы будут проводиться в 2 сезона (2023, 2024 гг.), соответственно, подготовка и обратная засыпка нарушенных земель также осуществляется в течение 2х лет. Всего за период проведения работ по количеству буровых скважин будет организовано 179 буровых площадок. Предусмотрено использование 4х буровых станков. Каждая площадка будет иметь размер 15 на 20 м, площадью 300 м² соответственно. При подготовке каждого участка для установки бурового оборудования будет разравниваться площадка, выполняется планировка участка со снятием и сохранением почво-грунта для последующей рекультивации. Глубина снятия слоя почвы 20 см. Объем снимаемого слоя с одной площадки 60 м³. Помимо этого при строительстве подъездных путей к каждой скважине ещё дополнительно 60 м³. Снятый ПСП будет временно заскладирован в буртах, с целью сохранения, для дальнейшего использования при рекультивации. Площадь поверхности складов единовременного хранения почво-грунта составит по 80 м² при каждом станке. При проведении земляных работ будут осуществляться пылевые эмиссии в атмосферу, при снятии почво-грунтов, их обратной укладке, а также от сдувания с пылящей поверхности буртов временного хранения почвогрунтов. При всех видах перечисленных работ будет неорганизованно выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70%. Для почвогрунтов при выполнении расчетов принимаются характеристики по глине. Буровые работы запланированы на 2 сезона по 6 теплых месяцев в 2023-2024 годах. За период проведения работ всего будет пробурено 179 скважин, в том числе: в 2023 году - 17 заверочных скважин (1124 п.м., средняя глубина 66, углы бурения 900); 123 разведочные скважины (13610 п.м., средняя глубина 110,7, углы бурения 750); в 2024 году 36 разведочных.

Краткое описание намечаемой деятельности

Промплощадка и вахтовый поселок и территория лицензионной площади расположены в Актогайском районе Карагандинской области. Учитывая географическое расположение участка работ организация базы планируется в п. Жанатоган (≈ 24км до центра участка). Для полевого офиса и столовой в период буровых работ планируется использование КУНГа на базе автомобиля типа КамАЗ или ГАЗ-66, или прицепные жилые вагончики, оборудованного необходимым снаряжением (душ, газовая плита, стол, лавки). Строительство временных зданий и сооружений в полевых условиях возможно в виде навесов, уборных и т.д. Подготовительный период и проектирование Подготовительные работы и проектирование включают: - сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других материалов по месторождению Беркара, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения; - выбор наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисково-разведочных работ; - выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований; - составление и изготовление (размножение) необходимых графических приложений; - составление геолого-методической части проекта, сметы, раздела ОВОС; - согласование проектно-сметной



документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз.

Организация полевых работ Организация полевых работ проводится на базе предприятия и в полевых условиях. К организации полевых работ на базе предприятия относятся: комплектование геологического отряда специалистами требуемой квалификации; подготовка транспортировки персонала и оборудования к месту работы; получение со складов и закупка необходимых инструментов, материалов, спецодежды и другого полевого снаряжения; подготовка транспорта, проверка исправности техники и оборудования, аппаратуры и инструментов; упаковка и отправка оборудования, снаряжения и материалов к месту полевых работ. К работам в полевых условиях относятся: рекогносцировочные поездки на площадь исследований; объезд ближайших поселков с целью выбора места базирования геологического отряда; поиск и принятие на полевые работы необходимых местных специалистов (повара, разнорабочие, пробоотборщики и других); регистрация полевых работ в Акимате района и подача списков сотрудников геологического отряда в правоохранительные органы района, где будут проводиться полевые работы; определение ближайших медицинских учреждений и оптимальных путей эвакуации и доставки сотрудников с случае экстренных ситуаций.

Разведочные работы запланированы с 2023 года по 2028 год. Ориентировочный срок разведочных работ месторождения составит 6 лет. Сроки использования участка, согласно Лицензии – 6 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Лицензия №657 EL от 28.04.2023 г в пределах блоков М-43-115-(10г-5а-12,16,17) общей площадью – 6,8км². Данная лицензия является документом, выдаваемым государственным (Компетентным) органом, и предоставляющим её обладателю (ТОО «Совместное предприятие «Алайгыр») право на пользование участком недр в целях проведения операций по недропользованию в пределах указанного в нем участка недр. Сроки использования участка, согласно Лицензии – 6 лет.

Площадки разведочных работ расположены на расстоянии более 500м от водоёмов, поэтому негативное влияние на открытые водоёмы практически оказываться не будет. Участок разведочных работ находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов. При проведении разведочных работ изъятие воды из поверхностных источников для питьевых и технических нужд не планируется. Участок работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На приготовление бурового раствора, промывочной жидкости и растворов реагентов, на испытание скважины, мытье оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населённого посёлка. Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом.

Угловые точки геологического отвода месторождения Беркара: 1) 48°48'00" 75°01'00". 2) 48°48'00" 75°02'00". 3) 48°46'00" 75°02'00". 4) 48°46'00" 75°00'00". 5) 48°47'00" 75°00'00". 6) 48°47'00" 75°01'00". Полезное ископаемое: полиметаллические руды.

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» не имеется государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Карагандинской области. В процессе работ растительные ресурсы не используются. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается.

На площади работ редкие виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Пути миграции отсутствуют. Согласно проектным



решением пользование животным миром отсутствует. Участки захоронения по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отсутствуют. Согласно письма ГРУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» по указанным координатам участок разведочных работ находится вне зоны особо охраняемых территорий и вне территории государственного лесного фонда.

Выбросы:

1. 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (3 класс опасности) - выброс веществ составит 0,283 г/с или 0,03175 т/год; 2. 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности) - выброс веществ составит 0,005847 г/с или 0,0008395 т/год; 3. 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,58093333 г/с или 2,165826 т/год; 4. 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит 1,03402778 г/с или 0,83301 т/год; 5. 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 - выброс веществ составит 17,8131283 г/с или 41,7782812 т/год; 6. 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 – выброс веществ составит 6,58828691 г/с или 15,45208415 т/год; 7. 0602 Бензол (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,0858629 г/с или 0,20182152 т/год; 8. 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,02711406 г/с или 0,063423885 т/год; 9. 0621 Толуол (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,05422811 г/с или 0,12684782 т/год; 10. 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит 2,4817E-05 г/с или 0,000022908 т/год; 11. 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчёте на C (4 класс опасности) – выброс веществ составит 10,6985311 г/с или 10,56949 т/год; 12. 2907 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,075 г/с или 0,0054 т/год; 13. 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 15,9565667 г/с или 13,33614 т/год; 14. 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,48166667 г/с или 2,082525 т/год; 15. 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,01507308 г/с или 0,034883495 т/год; 16. 0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 12,9122444 г/с или 10,83888 т/год; 17. 0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,000389 г/с или 0,00009 т/год; 18. 1325 Формальдегид (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,24816667 г/с или 0,2082525 т/год; 19. 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит 1,465 г/с или 0,1345 т/год. Всего выбросов 72,3250909 г/с или 97,86406797 т/год

Время эксплуатации полевого лагеря 2 года (2023-2024 гг). Таким образом: на 2023 год рассчитываются эмиссии от пересыпок при строительстве полевого лагеря. Источник выброса неорганизованный, ему присваивается номер 6001. При проведении земляных работ будут осуществляться пылевые эмиссии в атмосферу, при снятии почво-грунтов, их обратной укладке, а также от сдувания с пылящей поверхности буртов временного хранения почво-грунтов. При всех видах перечисленных работ будет неорганизованно выделяться пыль неорганическая с содержанием SiO₂ 20-70%. Для почвогрунтов при выполнении расчетов принимаются характеристики по глине. Источники выброса неорганизованные, всего их 4 по принадлежности к буровым станкам №1, 2, 3, 4, источникам выброса присваиваются номера 6002, 6003, 6004, 6005. При работе ДЭС выделяются окислы азота, серы, углерода, бенз-а-пирен, формальдегид, сажа. Выброс осуществляется через выхлопную трубу, высота 4 м, диаметр 50 мм. Источники выброса организованные: 0001, 0002, 0003, 0004. При хранении дизельного топлива в баках происходит испарение нефтепродукта, выделяются неорганизованно следующие поллютанты: углеводороды предельные C12-C19, ароматические углеводороды и сероводород. Источники выброса неорганизованные: 6006, 6007, 6008, 6009. Для заправки буровых станков на площадке объекта будет подвозиться дизельное топливо бензоцистерной.



Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся по самотёчной сети в приёмные отделения септик с насосной установкой. По мере его наполнения стоки будут откачиваться, и вывозиться вакуумными автоцистернами на канализационную систему близлежащего населённого пункта по договору. Септики после окончания работ очищаются, дезинфицируются и могут использоваться повторно. Территория расположения септиков подлежит засыпке и рекультивации. Количество хозяйственно-бытовых сточных вод составит - 7632 м³ на весь период.

В процессе ведения работ образуются следующие отходы производства и потребления: отработанные масла; промасленная ветошь; металлолом; твёрдые бытовые отходы (ТБО).

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д.Исжанов

Исп.: ОЭР
Тел.: 41-08-71

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



