

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

TOO «Stellar Mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «План
горных работ по добыче медных руд месторождения Сарыбулак открытым способом в
Аягозском районе области Абай»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ96RYS00438150 от 11.09.2023г.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно участок рудного поля расположен на территории Аягозского района области Абай Республики Казахстан. Месторождение "Сарыбулак" расположено в 108 км к западу от города Аягоз, административного центра Аягозского района области Абай и в 138 км к северу от озера Балхаш. В непосредственной близости от месторождения расположено несколько деревень, в том числе Коксала, примерно в 10 км к юго-востоку, Мадениет, примерно в 25 км к юго-западу, Косагаш, в 22 км к западу и Баршата, в 22 км к северо-западу. Площадь участка ведения горных работ составляет – 24,97 га.

План горных работ по добыче медных руд месторождения Сарыбулак открытым способом в Аягозском районе области Абай, планируется на основании лицензии на добычу. Целевое назначение объекта: Добыча медьсодержащих руд с месторождения Сарыбулак.

Географические координаты участка работ:

1.47°59'01.36'' 78°59'16.14''

2.47°59'01.87'' 78°59'40.57''

3.47°58'45.84'' 78°59'39.62''

4.47°58'44.51'' 78°59'18.89''

5.47°58'55.25'' 78°59'15.04''

Данным планом горных работ разработка месторождения предусматривается открытым способом в контурах одного карьера. Глубина карьера (от максимальной отметки поверхности) – 135 м. Параметры проектируемых объектов горного производства: площадь карьера – 90,7 тыс.м2, отвала вскрышных пород – 90,8 тыс.м2 отсыпаемого в 2 яруса 20 м и 15 м, рудного склада – 1500 м2, высотой 5 м, склада ПРС – 4,2 тыс.м2, высотой 5 м. Для отработки рудных залежей месторождения предусматривается транспортная система разработки с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на



рудный склад. Обработка месторождения ведется с применением буровзрывных работ. Режим горных работ - круглосуточный (2 смены по 12 часов), 365 рабочих дней в году. Работы ведутся вахтовым методом – две вахты в месяц. Продолжительность вахты – 15 рабочих дней.

Согласно п.2.2. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «открытая добыча твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Медная минерализация месторождения Сарыбулак была открыта в 1951 году. Историческое бурение было дополнено буровой программой, завершенной в 2022 году. Максимальная производительность по добыче руды составляет 256 тыс.т/год. Общий срок эксплуатации карьера составит 6 лет, с применением буровзрывных работ.

Разработка предполагается в границах одного карьера. Глубина карьера (от максимальной отметки поверхности) – 135 м. Размещение вскрышных пород месторождения предусматривается на одном внешнем отвале вскрышных пород. Помимо этого, предусматривается использование части вскрышных пород для внутренних нужд предприятия. Проектируемые объекты горного производства: карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, склад ПРС.

ПГР предусматривается открытый способ обработки запасов месторождения путём проходки карьера с применением буровзрывных работ (БВР) с экскавацией горной массы гидравлических экскаваторов и дальнейшей транспортировкой вынудой горной массы за пределы карьера автотранспортом. Основными наземными сооружениями являются – карьер, отвал вскрышных пород, рудный склад, склады ПРС, пруд-испаритель, сеть внутрихозяйственных дорог. Проектная площадка перерабатывающего производства в рамках настоящего ПГР не рассматривается.

Производство взрывных работ предусматривается осуществлять по договору со специализированной организацией, имеющей лицензию на выполнение данного вида работ.

На месторождении Сарыбулак в соответствии с горнотехническими и горно-геологическими условиями наиболее приемлемой является транспортная, продольная, двухбортная, углубочная система разработки, при которой фронт вскрышных и добычных работ перемещается параллельно длинной оси карьерного поля. Данная система разработки характеризуется большими объемами горно-капитальных работ при расположении первоначального фронта по контакту с залежью полезного ископаемого и последующим развитием горных работ. Протяженность фронта работ обычно соответствует размеру залежи по простиранию (или части ее, разрабатываемой одним карьером). Разрезная траншея проводится, как правило, со стороны висячего бока по контакту с залежью. Это обеспечивает необходимую чистоту извлечения полезного ископаемого.

Горная масса загружается в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на рудный склад.

С учетом параметров горного оборудования предусматривается вести выемку горной массы уступами высотой 10 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ближайший водный объект – река Коксала располагается в 3.5 км восточнее от границ участка в пределах которого будут проводиться работы. Границы ведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос водных объектов. До начала работ предприятием организован мониторинг подземных вод со скважин в границах участка планируемых работ. Микробиологический анализ выявил наличие общих и



термотолерантные колиформные бактерии. Также проведены химические и радиологические исследования, по результатам которых установлено, что радиологические показатели находятся в норме, по минералогическим показателям наблюдается повышенной минерализацией и железом, меди, которое обусловлено залеганием медьсодержащих руд. По результатам испытаний проб подземной воды качество подземных вод в скважинах соответствует санитарно-гигиеническим нормативам. На период эксплуатации, предприятием будет проводится мониторинг карьерных и подземных вод – ежеквартально.

Для целей питьевого водоснабжения и хозяйственно-бытовых нужд рабочих и обслуживающего персонала планируется доставлять бутилированную воду по договору. Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом.

Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 383,25 м³/год.

Для пылеподавления при горных работах, для компенсации потерь на испарение могут быть использованы в технических целях карьерные воды.

Водопритоки в карьер на максимальный год прогнозируются предварительно в объеме 40 тыс.м³/год. На дне карьера, вода будет собираться в зумпфах. По трубопроводу откачанная из зумпфа вода будет поступать в пруд-испаритель (строительство рассматривается в рамках отдельного проекта). Пруд-испаритель двухсекционный емкостью на максимальный суточный водоприток – 4000 м³, глубина 2,5м. Конструктивно пруд-испаритель представляет собой два последовательно расположенных горизонтальных отстойника, разделенных фильтрующей дамбой- перемышкой с горизонтальным направлением скорости фильтрации. Из пруда-испарителя вода частично после предварительной очистки будет использоваться для технологических нужд (нужды пылеподавления ориентировочно составляют – 36,2 тыс.м³). Очистка карьерных вод от возможного наличия нефтепродуктов планируется с использованием нефтесобирающих бонов. Перечень загрязняющих веществ подлежащих нормированию: железо общее, – 0,07 т/год; хлориды – 7 т/год; сульфаты – 6,6 т/год; нитраты – 0,15 т/год; нитриты - 0,005 т/год; нефтепродукты - 0,008 т/год, взвешенные вещества – 1,7 т/год. ИТОГО: 15,5 т/год.

Проектом предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод - 383,25 м³/год.

Вода, используемая для пылеподавления расходуется безвозвратно.

При соблюдении технологии введения горных работ влияние на подземные воды оказываться не будет.

Ориентировочный объем для технических целей (пылеподавление) составит – 36,2 тыс. м³/год.

Согласно письма №03-19-51-63/1221 от 07.08.2023 Филиал АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по области Абай» земли водного фонда, поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют.

Согласно письма №0/1813 от 01.08.2023 АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод, в пределах планируемого участка работ, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2022 г. отсутствуют.

На период эксплуатации ожидаются выбросы 15 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период эксплуатации карьера ориентировочно составит 21 единиц, из них 7 организованных и 14 – неорганизованных источников. Валовый выброс загрязняющий веществ ориентировочно составит 220 т/г (без учета автотранспорта).

На период эксплуатации карьера ориентировочно планируются к образованию отходы в количестве 9 наименований.



Отходы на период эксплуатации:
твердые бытовые отходы (неопасные) в количестве 3,15 тонн/год,
промасленная ветошь (опасные) в количестве 20 тонн/год,
отработанные шины (неопасные) в количестве 21,2 тонн/год,
отработанные аккумуляторы (опасные) в количестве 1,0 тонн/год,
отработанные масла (опасные) в количестве 52 тонн/год,
Огарки сварочных электродов (неопасные) в количестве 0,003 тонн/год,
отработанные фильтры (опасные) в количестве 1,5 тонн/год,
тара из-под ВВ (опасные) в количестве 2,1 т/год,
вскрышные породы (неопасные) в количестве 3 040 247 т/год. Часть вскрышных пород используется на внутренние нужды предприятия.

Сроки хранения отходов осуществляются в соответствии с требованиями Экологического законодательства РК.

Применение электроснабжения предусматривается на весь период эксплуатации карьера. Теплоснабжение в холодный период года за счет электрообогревателей. Дизельное топливо для транспорта – 2300 т/год, масло – 10 т/год, автошины – 106 шт. Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе.

Негативное воздействие на растительный мир намечаемой хозяйственной деятельностью ожидается допустимое, находящееся в пределах установленных экологических нормативов, с незначительным ущербом естественному воспроизводству различных видов растительности и не приводящее к необратимым последствиям для сложившихся природных экосистем.

После производства работ предусмотрена рекультивация участка.

На участке проведено археологическое обследование территории (Заключение №АЭ-2022/009 от 31.07.23), в ходе которой установлено, что в границах территории участка месторождения исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют. А также получен ответ от правительства для граждан и отдела ветеринарии, что на территории участка работ сибиреязвенных захоронений и скотомогильников не имеется.

По информации РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (ответ №01-03/501 от 19.09.2023г.) участок намечаемой деятельности, в соответствии с представленными координатами, расположен в 3-х км от квартала 140 Аягоского лесничества Тау-Далинского филиала РГУ «ГЛПР «Семей орманы» и не относится к особо охраняемым природным территориям. Вместе с тем, проектируемый участок является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную книгу РК.

Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Факторы воздействия (буровые работы, работа автотранспорта) носят эпизодический характер. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных ввиду их малочисленности. Предприятием организована работа согласно договора №07/08-23VM от 07 августа 2023 г совместно с РГП «Институт зоологии» КНМНиВО РК по разработке мероприятий, для уменьшения воздействия намечаемой деятельности на животный мир.

Разработаны мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения животного мира, путей миграции и мест концентрации животных и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного, а также предусмотрены средства в размере 1 667 700 тенге для осуществления мероприятий по обеспечению требований пп.2), 5), п.5, ст. 12 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». Разработанные мероприятия согласованы с РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай».



Намечаемая деятельность относится к объектам I категории (Приложение 1 Раздел 2 п.3.1 Экологического кодекса РК - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых).

Выводы: 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 пп.2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

При проведении экологической оценке по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола от 10.10.2023 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Руководитель

С. Сарбасов

*Исп. Болатбекова А.Т.
тел.8-(7222)52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

