

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRLIGINÍ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

TOO «METALL MINING»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Проведение разведки твердых полезных ископаемых на месторождении Бельсу в пределах блоков М-44-113-(10а-5а-9,10), М-44-113-(10а-5б-6), расположенных в Абайском районе Восточно-Казахстанской области.

Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS00218348 от 25.02.22
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Поисковые работы будут проводиться для разведки твердых полезных ископаемых с целью определения их запасов на выбранном участке.

Разведка твердых полезных ископаемых предусматривается на месторождении Бельсу на блоках М-44-113-(10а-5а-9,10), М-44-113-(10а-5б-6) расположенных в Абайском районе ВКО. Населенных пунктов в пределах выделенной территории разведки нет. Ближайшая жилая застройка (с. Архат) расположена в 8 км от участка разведки. Данный участок выбран для разведки согласно Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №535-EL от 5 февраля 2020 года. Координаты участка: восточная долгота - 80° 2' 57". 80° 5' 59". 80° 6' 1". 80° 2' 59"; северная широта - 48° 59' 1". 48° 59' 2". 48° 58' 2".

Общий срок проведения разведки – 4 года (2022 – 2025 г.г). Срок полевых работ – 4 полевых сезона. Полевые работы по проекту предусматривается провести в течении 4-х месяцев в 2022 оду (с июня по сентябрь), и 5-ти месяцев в 2023-2025 гг. (с мая по сентябрь).

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов намечаемой деятельности, для которых необходимо проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проведение разведки твердых полезных ископаемых будет проходить в течение 4-х полевых сезонов. Комплекс геологоразведочных работ на



месторождении Бельсу на блоках М-44-113-(10а-5а-9,10), М-44-113-(10а-5б-6) включает в себя: топографо-геодезические работы, горные работы, буровые работы, опробование, лабораторные работы, камеральные работы, рекультивация нарушенных участков.

Топографо-геодезические работы – будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, выноске в натуру и привязке, концов канав и мест заложения геологоразведочных скважин. Всего по плану разведки подлежит привязке 109 канав. Каждая канава привязывается в среднем по 10 точки, итого будет привязано 1090 точек по канавам. Также будет привязано 285 скважин.

Горные работы представлены проходкой канав. При проведении работ будет пройдено – 109 канав, общим объемом – 39860 м³, из общего объема ПРС – 3205 м³, горной массы – 36655 м³.

Буровые работы - задачей буровых работ является расширение перспектив золоторудного месторождения Бельсу путём опоискования его окрестностей и изучения распространения золотого оруденения на глубину до 500 м от поверхности. Всего предусмотрено 285 скважин общим объёмом 30 030 п.м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

За весь период проведения работ (2022-2025 г.г.) возможен выброс 11 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: диоксид азота, оксид азота, углерод, сера диоксид, углерод оксид, керосин, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, алканы C12-19, сероводород, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (в их числе по классам опасности: 1 класса – 0 веществ, 2 класса – 5 веществ, 3 класса – 3 вещества, 4 класса – 2 вещества, с ОБУВ – 1 вещество). Общее количество выбросов при проведении разведки (2022-2025 г.г) составит приблизительно – 16.7458513 тонн (ежегодно приблизительно по 4,186 т/год).

Водоснабжение для питьевых нужд будет осуществляться привозной бутилированной водой. Для хозяйственно-бытовых и технических целей будет завозиться вода из водозабора пос. Архат. Ближайшими водными источниками к участку проведения работ являются реки Ашыайрык и Ашысу протекающие в 8 км. При проведении работ использование воды из водных источников не предусматривается. Объемов потребления воды Объем привозной питьевой воды – 138,75 м³/год (0,925 м³/сутки). Общий объем используемой технической воды за весь период работ – 900,9 м³. При использовании технической воды будет использоваться оборотное водоснабжение, объем оборотной воды составляет – 720,7 м³.

Согласно письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № исх: 04-13/626 от: 27.04.2022 участок намечаемой деятельности ТОО «METALL MINING» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На данной территории обитает Архар, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят его пути миграции.

Использование ресурсов животного и растительного мира не предусматривается.



В процессе выполнения геологоразведочных работ на участке промышленные отходы не образуются. Будет образовываться 1 вид отходов: ТБО. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 1,156 т/год. ТБО будут временно храниться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Образование отходов от ремонта техники, на участке не происходит, так как ремонтные работы будут осуществляться на ближайшем СТО.

Намечаемая деятельность: добычи кирпичных суглинков относится ко II категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.11 -добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год).

Вывод: 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) **прогнозируются и признаются возможными**, т.к.

п. 25.1 и 25.2 воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (Архар), занесенных в Красную книгу РК. Также проектируемая территория является его местом пути миграции. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц, деградация почвы в результате горных работ, уменьшение среды питания животных.

А так же:

25.3) «приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв.

25.8) «является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды.

25.18) «оказывает воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов»,

25.20) «осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель» - а именно размещение отвалов вскрыши и устройство технологических дорог на незастроенных землях.

25.27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (изучение относительно истощения кормовой базы и физическое воздействие на животных

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного животного - архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных. Предусмотреть мероприятия и конкретизировать меры их выполнения.

2.В п.8 (2) ЗНД (заявления о намечаемой деятельности) необходимо представить топографическую схему с нанесением объектов проектируемых работ до ближайшего водного объекта и жилой зоны.

3. Предусмотреть меры по защите водного объекта от планируемых работ.



4. В целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению (ст.222 Экологического Кодекса), предусмотреть обратное водоснабжение.

5. В п. 8.2 Включить информацию источника технической воды.

6. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 Кодекса): проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

7. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 Экологического кодекса РК):

- использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, ликвидация последствий операций по недропользованию и другие методы;

- по предотвращению загрязнения недр;

- по предотвращению ветровой эрозии почвы, отходов производства;

- для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок

8. На основании того, что на проектируемой территории находится ареал обитания и пути миграции краснокнижного животного - архара, в соответствии с требованиями п.8 ст.257 Экологического кодекса РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных. Предусмотреть мероприятия и конкретизировать меры их выполнения.

9. В п. 14 включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.

10. В п. 16 предусмотреть мероприятия в случае осуществления автомобильных перевозок инертных грузов по автомобильным дорогам общего пользования, в целях недопущения превышения весогабаритных параметров, обеспечения сохранности автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасного проезда по ним:

- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза.

11. Включить информацию о наличии либо отсутствии устройств технологических трасс. Предусмотреть мероприятия по восстановлению дорог.



Описать схему транспортировки грузов и мероприятия по защите от воздействия на окружающую среду.

12. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

13. В п.6 ЗНД включить информацию, куда направляется изъятая горная масса (полезное ископаемое), извлекаемая во время разведочных работ, ее общий объем и где конкретно будет осуществляться извлечение ее полезных свойств (разведочная переработка) в случае переработки на участке работ предусмотреть экологические требования обустройства мест и исключить сброс и загрязнение окружающей среды.

Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира № исх: 04-13/626 от: 27.04.2022

Участок намечаемой деятельности ТОО «METALL MINING» расположен за границами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. На данной территории обитает Архар, который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан и проходят его пути миграции. Вышеуказанную информацию по животному миру в подпункте 5 пункта 8 заявитель не указал.

Также сообщаем, что в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) при проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона).

Также согласно, подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 2 и 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона. На основании изложенного представленное заявление необходимо доработать с учетом замечаний.

Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов. В связи с неполным указанием координат в связи с чем невозможно рассмотреть земельный участок, указанный в заявлении ТОО "METALL MINING" о намечаемой деятельности № KZ74RYS00234943.

Управление земельных отношений по ВКО № исх: 02-10-1/760 от: 25.04.2022

Данное заявление в части использования и охраны земель рассмотрено и согласовывается при условии выполнения следующих предложений:



1. Не допускать загрязнения, захламления, деградации и ухудшения плодородия почв, а также снятия плодородного слоя почвы с целью продажи или передачи его другим лицам;

2. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

3. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

4. Оформить публичный либо частный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых, в соответствии с нормами Земельного кодекса РК;

5. При проведении работ, связанных с нарушением земель, сдать рекультивированные земельные участки по акту приемки в местный исполнительный орган по месту нахождения земельного участка в соответствии с действующим законодательством.

Управление сельского хозяйства по ВКО № исх: 09/1516 от: 20.04.2022

На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, места сибиреязвенных захоронений.

Инспекция транспортного контроля № исх: 02-12/979 от: 15.04.2022- использовать автотранспортные средства, обеспечивающие сохранность автомобильных дорог и дорожных сооружений и безопасный проезд по ним в соответствии с законодательством Республики Казахстан;

- неукоснительно соблюдать законные права и обязанности участников перевозочного процесса, в том числе допустимые весовые и габаритные параметры в процессе загрузки автотранспортных средств и последующей перевозке;

- обеспечить наличие в пунктах погрузки: контрольно-пропускных пунктов, весового и другого оборудования, позволяющего определить массу отправляемого груза

ВК МДГ МЭГПР РК «Востказнедра» № исх: 26-9-442 от: 22.04.2022

Непосредственно в пределах в блоках М-44-113-(10а-5а-9, 10), М-44-113-(10а-5б-6) (месторождении Бельсу), месторождения с утвержденными запасами подземных вод отсутствуют.

Руководитель Департамента

Д.Алиев

исп. Гожеман Н.Н.
тел 766-432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

