



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

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

№

## ТОО «Varsa Mining (Варса Майнинг)»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: План разведки геологоразведочных работ для продолжения изучения медно-цинкового месторождения с целью подтверждения имеющихся запасов и наращивания дополнительных запасов на контрактной площади ТОО «Varsa Mining»

Материалы поступили на рассмотрении KZ61RYS00392414 от 25.05.23

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Основанием для проектирования разведки является Типовой контракт регистрационный №32-ТК от 24.03.2017г. на разведку твердых полезных ископаемых, за исключением угля и урана на блоке; М-45-125-В-(1,2,3,16,17,18).

Геологический отвод выдан ТОО «Varsa Mining» для осуществления операций по недропользованию по блокам М-45-125-В-(1,2,3,16,17,18) на основании протокола от 17.02.2017г. В административном отношении территория проведения разведки относится к Курчумскому району, Восточно-Казахстанской области. Районным центром является населенный пункт п. Курчум. Участок находится в 4км на северо-запад от пограничной заставы Ак-Жайляу

Географические координаты: 1. 48°30'00" 86°00'00" 2. 48°30'00" 86°03'00" 3. 48°28'00" 86°03'00" 4. 48°28'00" 86°00'00". Площадь территории участка – 13,7 км2

Начало работ по геологическому изучению планируется в 2024 году, завершение в 2026 г.

Согласно пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан, 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

В состав проектируемых работ включены следующие основные виды работ: горные работы, бурение разведочных, оценочных и поисковых скважин, бурение гидрогеологических скважин и гидрогеологические исследования, соответствующие опробовательские, лабораторные и технологические исследования и другие сопутствующие работы. Так же будет проведён



контроль качества по международным стандартам JORC. Канавы будут пройдены в тех профилях, где предыдущими работами не были вскрыты рудные сечения. Горные работы будут вестись канавами и траншеями на Юго-Восточном и Центральном участках. На Юго-Восточном участке для оценки медно-цинковых и цинково-медных руд в профилях будет пройдено 14 канав мехспособом, объемом 405 м<sup>3</sup>. Объем ручной зачистки составит -41м<sup>3</sup>. На Центральном участке для оценки рудной зоны и геохимических ореолов будет пройдено 14 канав мехспособом, объемом 405 м<sup>3</sup>. Объем ручной зачистки составит -41м<sup>3</sup>. На Юго-Восточном участке будут пройдены траншеи для изучения сплошности оруденения, уточнения морфологии рудных тел и отбора двух крупнокусковых технологических проб, весом по 400 кг. каждая. Траншея будет пройдена от профиля III-30 до профиля I+120 м. Объем мехпроходки траншеи составит 2000 м<sup>3</sup>. Бурение технологических скважин будет проведено с целью отбора кернового материала около 200 кг для исследования окисленных цинковых руд (макс. глубина скважин 40м) общий объем работ составит 2465 п.м. Для определения водопритока в проектные карьеры, НТС и штольни, а также качества воды будут пробурены 2 (две) гидрогеологические скважины, общим объемом 310 п.м. Все лабораторные исследования предусматривается провести в аккредитованных лабораториях. Вся текущая камеральная обработка материалов будет осуществляться непосредственно в полевых условиях на участке работ.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу ориентировочно составит: 12,7 тонн за весь период отработки.

Гидрографическая сеть района представлена реками Кызыл-Ащи, Алкабек, Кальджир, Сакрама, Белезек и др. с их многочисленными притоками.

В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды. Стоки от бани и умывальников в столовой по специальным трубопроводам сбрасываются в водонепроницаемый септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями, промывочная жидкость будет отстаиваться в передвижных металлических отстойниках, осветленная вода будет повторно применяться при бурении.; объемов потребления воды Потребуется на хозяйственно-бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) - всего 991,28 м<sup>3</sup>/год и технические нужды – 80 м<sup>3</sup> на весь период отработки

В процессе проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 1,726 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные), промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0254 т/г (образуются при мелком ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта), код 15 02 02\* (зеркальные) и древесная зола – 0,732 тн/год (образуются при отоплении бани), код 10 01 01 (неопасные). Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Согласно информации, предоставленной Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира (04-13/631 от 15.06.23), участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Вместе с тем, на проектируемом участке имеются пути миграции Архара Алтайского, занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки 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) прогнозируются и признаются возможным, т.к. терри-



тория намечаемой деятельности является местами путей миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

- п.25.1 - воздействие будет осуществляться на территории на которой находится ареал обитания редких и исчезающих копытных животных (казахстанский горный баран), занесенных в Красную книгу РК. Риски: нарушение условий обитания животных и птиц (шумовое воздействие), деградация почвы в результате земляных работ, уменьшение среды питания животных.

- п.25.2 оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) пункта 25 Инструкции (есть вероятность уменьшение среды питания животных в результате проводимых работ)

А так же:

пп. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых техник и других объектов и т.п.)

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

25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (на водную среду и приводный ландшафт, лесные насаждения, питание животных и т.д.).

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду можно признать существенным. Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

Отчет ОВОС необходимо выполнить так же с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов, общественности отраженных в сводном протоколе, размещенном на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz> и замечаний настоящего заключения:

*Замечания и предложения от Департамента экологии по ВКО:*

1 Включить карта-схему на топооснове с нанесением намечаемого объекта по отношению к водным объектам, рекреационным, лесного фонда, населенного пункта и т.д. Включить информацию о конкретном расстоянии до ближайшего водного объекта и населенного пункта.

2. Необходимо подробно описать технические характеристики и технические решения, конкретизировать планируемые работы (количество и размеры скважин, траншей канав, количество проб и общий объем и масса, куда предусмотрено направлять пробу на анализы и др.).

3. Включить анализ по эмиссиям выбросов по годам образующийся с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников

4. 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 .



Необходимо включить информацию о соблюдении данного требования.

5. Необходимо конкретизировать, объем образования отходов на каждый год намечаемой деятельности

6. Предусмотреть конкретные мероприятия по соблюдению требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания. Включить мероприятия 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 Закона охроне, воспроизводстве и использовании животного мира

7 Включить расчет физического воздействия на окружающую среду и население от планируемых работ и предусмотреть меры по защите окружающей среды и населения от физического воздействия.

8. 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.

9. Включить описание о принятых рекультивационных решениях с описанием технического и биологического этапов.

10. Включить информацию о предусмотрении мероприятий по защите от воздействия намечаемой деятельности дренажных подземных вод месторождения Александровское для технического водоснабжения

*Курчумское районное управление санитарно-эпидемиологического контроля*

Замечания

1 Заявление не содержит в себе сведения об установлении водоохранной полосы

2. Не указан с какой организацией будет заключен договор для вывоза сточных вод ассенизаторской машиной

3. В заявлении не подтверждена качество воды используемые для хозяйственно питьевых нужд

4. )Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве

5. Заявление не содержит сведения о радиационной безопасности ( уровень радиационного фона и эксхалация радона) земельного участка

6. В заявлении нет сведения об источниках загрязнения атмосферного воздуха в нарушение п.40. Санитарных правил « Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека

*Замечания и предложения Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира*

Согласно информации РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» от 07.06.2023 г. № 01-04-01/731 географические координаты земельного участка находятся за пределами земель государственного лесного фонда особо охраняемых природных территорий



Согласно информации Восточно-Казахстанского областного общественного объединения охотников и рыболовов (письмо от 05.06.23г № 147), на проектируемом участке отсутствуют охотничьи хозяйства.

РГКП «ПО Охотзоопром» (письмо от 06.06.23г.№ 13-12/671) сообщает, что на проектируемом участке имеются пути миграции Архара Алтайского, занесенного в Красную Книгу Республики Казахстан. В соответствии с п.п.2 п.4 ст. 15 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года № 593 «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (далее - Закон) действия, которые могут привести к сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных не допускаются, за исключением случаев, указанных в пункте 3 настоящей статьи в соответствии со статьей 17 Закона должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации 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 Закона. Согласно п. 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п. 2 статьи 7 Закона физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром

*Департамент Комитета промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан* строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности

*Инспекция транспортного контроля.*

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, в рамках своей компетенции предлагает следующее:

- 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.

*ГУ Управление сельского хозяйства ВКО* На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, местасибирязвенных захоронений



МД «Востказнедра» по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в контуре представленных координат находятся скважины № С-1Гг, № С-2Гг с утвержденными эксплуатационными запасами дренажных подземных вод месторождения Александровское для технического водоснабжения ТОО«Varsa Mining» (Протокол № 16 ГКЭН от 30.07.2020г.).

**И.о Руководителя**

**Р.Тураров**

*исп. Гожеман Н.Н., тел:8(7232)766432*

Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович

