

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, К.Койгелди 188  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица К.Койгелди 188  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «ГРК Арал-Тобе»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану разведки на площади блоков К-43-17 (10д-5б-2,3,7,8,12,13,14,15), К-43-17-(10е-5а-11,12) в Шуском районе Жамбылской области., План разведки на площади блоков К-43-17 (10д-5б-2,3,7,8,12,13,14,15), К-43-17-(10е-5а-11,12), Расчеты, Обзорная карта лицензионных блоков К-43-17 (10д-5б-2,3,7,8,12,13,14,15), К-43-17-(10е-5а-11,12).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ 27RYS00290400 от 19.09.2022 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Лицензионная площадь административно расположена на территории Шуского района Жамбылской области и находится в 20 км к северу от поселка Бериктас, в пределах блоков К-43-17 (10д-5б-2,3,7,8,12,13,14,15) К-43-17-(10е-5а-11,12). Ближайшим населенным пунктом является поселок Бериктас, расположенный в 20 км к югу от участка работ. Площадь лицензионной территории составляет 23,2 кв. км. Основанием для проведения геологоразведочных работ является Лицензия №1737-EL от 06 июня 2022 года на разведку твердых полезных ископаемых на площади блоков К-43-17 (10д-5б-2,3,7,8,12,13,14,15), К-43-17-(10е-5а-11,12) в Шуском районе Жамбылской области. Координаты блоков: 1. 43°27' 00" N 74° 16' 00" E 2. 43° 30' 00" N 74° 16' 00". Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон участков разведки являются бурение колонковых скважин, геофизические электроразведочные работы, горные работы, опробование.

- Геолого-поисковые маршруты в объеме 21,4 пог.км.
- Топографо-геодезические работы в объеме 7 кв.км.
- Общий объем проходки канав и шурфов составит 3000 м3.
- Для реализации геологического задания по оценке перспектив на оруденение намечено пробурить 7500 пог.м. скважин.



- Для определения гидрогеологических условий месторождения необходимо пробурить 2 наблюдательных гидрогеологических скважины глубиной до 100 м, общим объемом 200 пог.м.

- Геофизические работы в объеме 14 кв.км.

- Опробование: 3000 бороздовых проб; 7500 керновых проб; Отбор технологической пробы 0,5 тонн.

Геологические задачи: - Определить пространственные границы распространения кобальтсодержащих руд на площади блока; - Изучить технологические, минеральные, петрографические и др. свойства и особенности руд, позволяющие комплексно исследовать изучаемый материал; - Составить отчет с подсчетом запасов. Последовательность выполнения: - Поисковые маршруты, - Топографические работы, - Электроразведочные работы методом ЗСБ, - Горные работы (канавы), - Буровые работы (колонковое бурение), - Гидрогеологические исследования, - Опробование, - Лабораторные работы, - Камеральные работы, - Составление отчета с подсчетом запасов. Методы решения: - Провести опробование с целью определения содержания полезных компонентов, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать изучаемый материал; - Выполнить камеральную обработку материалов с подсчетом промышленных запасов руды и металлов. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта). Начало работ – IV квартал 2022 г, окончание работ – II квартал 2028 г.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы ЗВ в атмосферу на 2023-2025 гг.: Железа оксид 0,00028 г/с, 0,00001 т/г; марганец и его соединения 0,00003 г/с, 0,0000011 т/г; азота диоксид 1,728 г/с, 2,36896 т/г; азота оксид 0,2808 г/с, 0,384956 т/г; углерод 0,1125 г/с, 0,14806 т/г; серы диоксид 0,27 г/с, 0,37015 т/г; сероводород 0,000049 г/с, 0,0000137 т/г; углерод оксид 1,395 г/с, 1,92478 т/г; фтористые газообразные соединения 0,000011 г/с, 0,0000004 т/г; бенз/а/пирен 0,0000027 г/с, 0,00000406 т/г; формальдегид 0,027 г/с, 0,037015 т/г; углеводороды предельные C12-C19 0,669937 г/с, 0,8932473 т/г; пыль неорганическая SiO<sub>2</sub> 70-20% 6,250918 г/с, 0,403225 т/г. Выбросы ЗВ в атмосферу на 2023-2024 гг. – 10,7345 г/с, 6,5304 т/год; на 2026 г. – 7,9549 г/с, 5,9450 т/год; на 2027 г. – 5,9701 г/с, 5,1330 т/год.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды составит ориентировочно: 2023- 2027 гг. – 516,48 м<sup>3</sup>/год. Расход технической воды на бурение 50 л на 1 п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2023-2025 гг. – 100,0 м<sup>3</sup>/год; 2026 г. – 77,5 м<sup>3</sup>/год; 2027г. – 7,5 м<sup>3</sup>/год.

Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Техническая вода предусматривается для проведения буровых работ. Техническое водоснабжение будет осуществляться по договору со специализированной организацией и доставляться на участок работ автомобильным транспортом (водовозом). При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении разведочных работ не предусматривается.

Во время проведения работ значимого воздействия на водные ресурсы не происходит. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

Основными отходами при проведении работ будут являться коммунально-бытовые отходы, огарки сварочных электродов, ветошь промасленная и отработанное индустриальное масло, буровой шлам. ТБО – 1,623 т/год; огарки сварочных электродов – 0,000015 т/год; ветошь промасленная – 0,01905 т/год; отработанное индустриальное масло



– 0,1215 т/год; буровой шлам на 2023-2025 гг. – 0,084 т/год на 2026 г. 0,0651 т/год. на 2027 г. 0,0063 т/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Бытовые отходы будут собираться в металлические контейнеры с крышками и по мере накопления вывозиться на ближайший полигон по соответствующему договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Огарки сварочных электродов образуются при сварочных работах. Предусматривается временное хранение в закрытых контейнерах. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Промасленная ветошь образуется при работе с автотранспортом и механизмами. Будет храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отработанные масла образуются при работе автотранспорта. Будут храниться в закрытых металлических ящиках. По мере накопления передаются сторонней организации. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Буровой шлам образованный во время бурения буровой раствор размещается в зумпфе с последующей передачей специализированной организации по предварительно заключенному договору. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

При проведении разведочных работ негативного воздействия на растительный и животный мир не происходит.

Использование животного мира не предусмотрено.

Недропользователи обязаны принять меры по предупреждению загрязнения и истощения подземных вод. Правильная организация хранения, удаления отходов максимально предотвращает загрязнение окружающей среды. Это предполагает исключение, изменение или сокращение видов работ, приводящих к загрязнению отходами почвы, атмосферы или водной среды. Воздействие на растительный покров может быть связано с рядом прямых и косвенных факторов, включая: воздействие транспорта - значительный вред растительному покрову наносится при передвижении автотранспорта. Для уменьшения нарушений поверхности принимаются меры смягчения: движение транспортных средств ограничивается пределами отведенных территорий, перемещение по полосе отвода сводится к минимуму, работы проводятся в короткий период времени. Захламление прилегающей территории также исключено, т.к. на прилегающей территории производится регулярная санитарная очистка.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий - контроль концентраций загрязняющих веществ, образующихся в ходе деятельности, в окружающей среде; - не допускать сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов; - установка биотуалета на участке работ; - буровые скважины, после проведения буровых работ, должны быть ликвидированы или законсервированы в установленном порядке; - используемая при строительстве спецтехника и автотранспорт проходит регулярный технический осмотр и ремонт гидравлических систем для предотвращения утечки горюче-смазочных материалов и загрязнения почв нефтепродуктами; - разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива и масел при доставке и хранении; - упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; - заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах; - своевременно производить рекультивацию профиля, засыпку ям и выравнивание поверхности; - своевременная организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов; - строгое выполнение персоналом существующих на предприятии инструкций; - обязательное соблюдение правил техники безопасности.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: по плану разведки на площади блоков К-43-17 (10д-5б-2,3,7,8,12,13,14,15), К-43-17-(10е-5а-11,12) расположенного в Шуском районе Жамбылской области согласно подпункта 7.12 пункта 7 раздела 2 приложения 2 к



Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗПК относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами ТБО (сортировка), альтернативные методы использования отходов, предусмотреть пылеподавление при добычных работах.
4. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.
5. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
6. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
7. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).
9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
10. Соблюдать предусмотренные ст.397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI экологические требования при проведении операций по недропользованию.
11. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.



12. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работах с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

13. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

14. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и б) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

15. Необходимо проработать расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 мая 2021 года № 151».

16. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

17. В соответствии п.2 ст. 45 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI предусмотреть ликвидацию последствий эксплуатации объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



