

«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 каб.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

№

## ТОО «geo & mining solution»

### Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «geo & mining solution» «План разведки твердых полезных ископаемых на площади 9 блоков: L-44-3-(106-5a-1), L-44-3-(106-5a-6), L-44-3-(106-5a-7), L-44-3-(106-5a-11), L-44-3-(106-5a-12), L-44-3-(106-5a-13), L-44-3-(106-5a-16), L-44-3-(106-5a-17), L-44-3-(106-5a-18), расположенных на территории Аягозском районе области Абай.

*(перечисление комплектности представленных материалов)*

Материалы поступили на рассмотрение: KZ00RYS00555405 от 20.02.2024 г  
*(дата, номер входящей регистрации)*

### Общие сведения

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2403-EL от 24.01.2024г. площадь находится на территории Аягозского района области Абай. Ближайший населенный пункт поселок Коксала расположен на расстоянии более 8 км в юго-западном направлении от участка разведки. Общая площадь 20,88 кв.км.

Начало работ – II квартал 2024г. Окончание работ – IV квартал 2029г.

Координаты угловых точек участка: 1. 79° 10' 00" N 47° 56' 00" E. 2. 79° 10' 00" N 48° 00' 00" E. 3. 79° 11' 00" N 48° 00' 00" E. 4. 79° 11' 00" N 47° 59' 00" E. 5. 79° 12' 00" N 47° 59' 00" E. 6. 79° 12' 00" N 47° 58' 00" E. 7. 79° 13' 00" N 47° 58' 00" E. 8. 79° 13' 00" N 47° 56' 00" E.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Основными задачами планируемых геологоразведочных работ на участке разведки являются:

- выявление на площади рудопроявлений, с последующим их изучением на глубину и на флангах с оценкой запасов по категориям C1 и C2 в комплексе с наземными геофизическими исследованиями, обеспечивающими уточнение структурного положения, размеров и морфологии рудных тел, качества и свойства полезного ископаемого;

- проведение поисково-оценочных работ на известных точках минерализации и геохимических аномалиях участка разведки с целью оценки и выявления объектов для



промышленного освоения. По перспективным осуществить подсчет запасов промышленных категорий С1 и С2;

- с целью уточнения геологического строения рудного поля на площадь участка разведки проектируется составление геологической карты м-ба 1:5000-1:2000.

Основными методами оценки и разведки рудных тел и зон участка разведки являются бурение колонковых скважин, геофизические электроразведочные работы, горные работы, опробование. Оценка качества руд и попутных компонентов будет решаться путем опробования с целью определения содержания меди, золота, серебра, изучения технологических, минеральных, петрографических и др. свойств и особенностей, позволяющих комплексно исследовать изучаемый материал. 1. Поисковые маршруты в объеме 11 пог.км. 2. Топографические работы в объеме 3,5 кв.км. 3. Горные работы (проходка канав и траншей) в объеме 4200 м3. 4. Геофизические работы в объеме 4,5 пог.км.

5. Бурение разведочных скважин в объеме 9000 пог.м. 6. Бурение картировочных скважин в объеме 1400 пог.м. 7. Гидрогеологические работы 300 пог.м. 8. Опробование: а) отбор бороздовых проб – 2100 проб; б) отбор литогеохимических проб – 2800 проб; в) отбор керновых проб – 9000 проб; г) отбор технологической пробы – 0,5 тонн. 9. Лабораторные работы.

Площадь буровых площадок составляет 2650 м2, буровые работы предусматриваются в период 2025-2029гг. Площадь разведочных канав – 4200 м2, проходка разведочных канав предусматривается в период 2025-2026гг. Площадь полевого лагеря – 1000 м2. Размещение полевого лагеря предусматривается в период 2025-2028гг.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.2 пп.2.3 к Экологическому кодексу РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых».

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

Проведения работ по разведке является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 2403-EL от 24.01.2024г.

Вид водопользования – общее. Питьевое водоснабжение привозное, техническое – привозное; объемов потребления воды Расход воды на хозяйственно питьевые нужды составит ориентировочно: 2024г. – 136,88 м3/год; 2025-2028гг. – 516,48 м3/год; 2029г. – 136,88 м3/год. Расход технической воды на бурение 50 л на 1п.м. Общий расход воды на бурение составит: 2025-2026гг. – 185,0 м3/год; 2027г. – 75,0 м3/год; 2028г. – 82,5 м3/год; 2029г. – 7,5 м3/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).

Выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Выбросы ЗВ в атмосферу на 2025-2026гг: 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, 2,74324 т/г; азота оксид 0,2808 г/с, 0,44578 т/г; углерод 0,1125 г/с, 0,17146 т/г; серы диоксид 0,27 г/с, 0,42863 т/г; сероводород 0,000042 г/с, 0,0000189 т/г; углерод оксид 1,395 г/с, 2,22888 т/г; фтористые газообразные соединения 0,000011 г/с, 0,0000004 т/г; Бенз/а/пирен 0,0000027 г/с, 0,0000047 т/г; Формальдегид 0,027 г/с, 0,04286 т/г; Углеводороды предельные С12С190,666311 г/с, 1,0354511 т/г; пыль неорганическая SiO2 7020% 6,37964 г/с, 3,191972 т/г.

Предполагаемый объем образования отходов на период разведки: ТБО – 1,125 т/24г, 1,618 т/2528г., 1,125 т/29г.; огарки сварочных электродов – 0,000015 т/2528г.; ветошь промасленная – 0,01905 т/2529г.; отработанное индустриальное масло – 0,1215 т/2529г. 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.

Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют.

Согласно письма от РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГиПР РК «Востказнедра» (исх. № 26-9-306 от 04.03.2024г.) отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Согласно ответа РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» (№04-02-05/306 от 28.02.2024 г.) участок намечаемой деятельности, в соответствии с представленными координатами, расположен за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/252 от 29.02.2024 г) проектируемый участок является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу РК (архар).

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:** Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 и 29 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.

4) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ.

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.

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

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Предоставить сведения по мерам по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду.

2. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель согласно ст.238 Экологического Кодекса РК:

2.1. содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2.2. до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

2.3. проводить рекультивацию нарушенных земель.

- при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

- обязательное проведение озеленения территории.

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



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

5. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 Экологического кодекса, далее - ЭК РК):

- физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются добыча полезных ископаемых и проведение иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченным государственным органом в области использования и охраны водного фонда.

6. Необходимо наименование отходов классифицировать согласно действующему Классификатору отходов.

7. План разведки с разделом (ОВОС) представить **на согласование в Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция** (ст.125,126 Водного Кодекса).

8. План разведки с разделом (ОВОС) представить на согласование в РГУ «Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай».

*Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:*

1) Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай:

Согласно письму РГКП «Казахское лесостроительное предприятие» (№04-02-05/306 от 28.02.2024 г.) участок намечаемой деятельности, в соответствии с представленными координатами, расположен за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

по информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/252 от 29.02.2024 г) проектируемый участок является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу РК (архар). В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона 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. С учетом требований статьи 17 Закона также необходимо: - осуществлять мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных; - согласовать с уполномоченным органом средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5) пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

2) Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования КГМПС РК «Востказнедра» (для Абайской региональной инспекции)»

По имеющимся в территориальных геологических фондах материалам МД «Востказнедра», в контуре представленных координат отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Дополнительно сообщаем что, согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, копию Плана разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 2403-EL необходимо представить в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых (МПС РК) и в МД «Востказнедра».



3) «РГУ «Управление санитарно-эпидемиологического контроля Аягозского района Департамента санитарно-эпидемиологического контроля области Абай»

6. водоисточники (места водозабора (поверхностные и подземные воды) для хозяйственно-питьевых целей), хозяйственно-питьевое водоснабжение и места культурно-бытового водопользования:

Замечания: Заявление не содержит сведения о безопасности воды для хозяйственно-питьевой цели.

Предложения: В соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» для питьевых нужд объекта намечаемой деятельности подтвердить соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям безопасности (провести санитарно-химические, радиологические и бактериологические исследования).

Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

6. 1 земельные ресурсы (почва), в т.ч. соблюдение СЗЗ:

Замечания: - Заявление не содержит в себе сведений попадания участка в СЗЗ санитарно неблагоприятного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы.

Предложения: Исключить в уполномоченном органе в области ветеринарии, либо в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) попадание земельного участка объекта намечаемой деятельности в санитарно-защитной зоне санитарно- неблагоприятного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно «Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.» и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

При выполнении намечаемой деятельности обеспечить санитарно-эпидемиологическую безопасность почв с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114 (Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 ноября 2021 года № 25151);

- «Кадастр стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»; в Министерстве юстиции Республики Казахстан 26 августа 2022 года №29292);

6. 2 содержание и эксплуатация жилых помещений (зданий, сооружений)( после ввода в эксплуатацию) :

Замечания: Заявление не содержит в себе сведений об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности;

Предложения: При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию жилых помещений (зданий, сооружений) с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.3 содержание и эксплуатация помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания( после ввода в эксплуатацию):

Замечания: Заявление не содержит санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания.



Предложения: При выполнении намечаемой деятельности обеспечить содержание и эксплуатацию помещений (зданий, сооружений) санитарно-бытового обслуживания, медицинского обеспечения и питания с соблюдением требований действующего законодательства в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

6.4 перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности:

В соответствии со ст. 24 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) уведомление (при его отсутствии) о начале осуществления деятельности (для объектов 3-5 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

В соответствии со ст. 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» получить в территориальном подразделении государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории (в пределах которой окружающая среда и население могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности) санитарно-эпидемиологическое заключение на объект (после ввода в эксплуатацию и при его отсутствии) (для объектов 1- 2 классов опасности по санитарной классификации), в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

**Руководитель**

**С. Сарбасов**

исп. Ахметов Р.  
тел.: 52-19-03



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

