

«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 ЭКОЛОГИ 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

№

ТОО «Тарбағатай кени»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Тарбағатай кени», План разведки твердых полезных ископаемых на участке Абдан в области Абай Республики Казахстан по лицензии №2335- EL от «29» декабря 2023 года. (перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение KZ23RYS00723480 от 31.07.2024 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок недр расположен в 26 км на юго-восток от пос. Тарбағатай, Аягозского района, области Абай, в 116 км на юго-восток от г. Аягоз, области Абай. Обоснованием выбора места деятельности послужила Лицензия № 2335-EL от «29» декабря 2023, Географические координаты угловых точек участка недр: 1. 47°42'00" 81°31'00" 2. 47°42'00" 81°33'00" 3. 47°41'00" 81°33'00" 4. 47°41'00" 81°35'00" 5. 47°40'00" 81°35'00" 6. 47°40'00" 81°34'00" 7. 47°39'00" 81°34'00" 8. 47°39'00" 81°32'00" 9. 47°40'00" 81°32'00" 10. 47°40'00" 81°31'00"

Общая площадь участка составляет 18,5 кв.км.

Целевым назначением участка является проведение поисковых работ ТПИ.

Предполагаемый срок использования 2024-2029 гг. Срок действия лицензии – 6 лет со дня ее выдачи. Лицензия на разведку ТПИ № 2335-EL от «29» декабря 2023 года

Краткое описание намечаемой деятельности

Целевым назначением участка является проведение поисковых работ ТПИ.

Для решения этих задач в проект заложен следующий комплекс геологоразведочных работ:

Предполевая подготовка: - сбор, анализ и интерпретация ранее проведенных геологических, поисковых, гидрогеологических, геофизических и тематических работ на площади; - изучение материалов ранее проведенных работ, карт фактического материала.

Полевой период: - проведение топографо-геодезических работ; - геологическое картирование (маршруты); - геохимические работы; - геофизические работы (магнитная съемка; площадная ВП-СГ и профильная электротомография ВП); - проведение горных работ; - проведение буровых работ; - проведение работ соответствующих требованиям инструкций, с документацией, комплексом скважинных геофизических исследований



опробованием и проведением аналитических работ; - изучение технических и технологических свойств полезного ископаемого, путем отбора проб.

Камеральный период: - обработка полученных результатов работ; - корректировка геологических карт, разрезов, продольных проекций по данным проведенных работ.

Подготовительный период и проектирование:

Подготовительные работы и проектирование включают:

сбор и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других, составление схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения;

выбор наиболее рациональных видов, необходимых объемов и методики проектируемых поисковых работ;

выбор оптимального перечня видов и количества лабораторных исследований;

составление и изготовление (оформление) необходимых графических приложений;

составление геолого-методической части проекта, сметы, раздела ОВОС;

согласование проектно-сметной документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз.

Организация полевых работ

Организация полевых работ проводится на базе предприятия и в полевых условиях.

К организации полевых работ на базе предприятия относятся: комплектование геологического отряда специалистами требуемой квалификации; подготовка транспорта для перевозки персонала и оборудования к месту работы; получение со складов и закупка необходимых инструментов, материалов, спецодежды и другого полевого снаряжения; проверка исправности техники и оборудования, аппаратуры и инструментов; упаковка и отправка оборудования, снаряжения и материалов к месту полевых работ.

К работам в полевых условиях относятся: рекогносцировочные поездки на площадь исследований; объезд ближайших поселков с целью выбора места базирования геологического отряда; поиск и принятие на полевые работы необходимых местных специалистов (повара, разнорабочие, пробоотборщики и других); регистрация полевых работ в Акимате района и подача списков сотрудников геологического отряда в правоохранительные органы района, где будут проводиться полевые работы; определение ближайших медицинских учреждений и оптимальных путей эвакуации и доставки сотрудников с случае экстренных ситуаций.

К ликвидации полевых работ относятся: подготовка оборудования и снаряжения к отправке на основную базу предприятия после окончания полевых работ; разборка, демонтаж машин, оборудования, сооружений; консервация материальных ценностей; ожидание обратной транспортировки персонала; составление и сдача материального, финансового и информационного отчетов о результатах полевых работ.

Поисковые маршруты:

Поисковыми маршрутами будет охвачена вся лицензионная площадь.

В процессе маршрутов будут решаться следующие задачи:

- уточнение геологического строения площади;
- уточнение геоморфологических особенностей;
- оценка металлоносности площади путем отбора металлотрических проб;
- предварительный вынос профилей проектных поисковых и оценочных скважин.

В маршрутах будут охарактеризованы все выходы коренных пород, представительные высыпки и высыпки из сурчиных нор. Результаты наблюдений выносятся на топооснову и соответствующие карты масштаба 1:25 000.

Общая рекогносцировка территории предусматривает проведение геологической съемки на всей территории площади 18,5 км², что отвечает 40,0 пог. км маршрутов с отбором 110 штучных проб в масштабе 1:25 000.

Геохимические поиски:

Отбор геохимических проб методом ВОР. Планом разведки предусматривается провести на участке работ детальную литогеохимическую съемку по вторичным ореолам рассеяния в обычном варианте (отбор проб с поверхности).

Проектируемые детальные геохимические работы позволят получить более подробную информацию о структурном плане участков.



Целью их является установление вторичных ореолов рассеяния меди, золота и элементов– спутников на участках в корах выветривания и делювиально-пролювиальных отложениях временных водотоков.

Геохимические работы будут проведены с отбором проб по сети 200x200 м по всей площади участка недр, со сгущением сети по перспективным участкам до 100x100 м, 200x40 м.

Геофизические исследования:

В процессе геологоразведочных работ планируется проведение площадных видов геофизических исследований.

Из площадных видов геофизических исследований планом разведки предусматривается проведение аэромагнито разведки с использованием БПЛА и электро разведочных работ.

Поверхностные горные работы:

Поверхностные горные работы (канавы) проектируются с целью заверки геохимических и геофизических работа, а также для прослеживания по простиранию, вскрытия, изучения и опробования рудных зон. Проходка канав предусматривается также для сгущения сети поисков. Также по результатам полученных геохимических и маршрутных работ будут определены места заложение проектных канав. Канавы будут проходиться механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Канавы предусматриваются нормального сечения: шириной 1,5 м. Проектная средняя глубина канав 2 м. Средний объем канавы составляет 3,0 м³ на один погонный метр ее длины средняя.

Буровые работы:

С целью проверки на рудоносность выявленных в ходе геохимических, поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы первичных и вторичных ореолов, в том числе геофизических аномалий, на глубину предусмотрено бурение вертикальных и наклонных (75°) колонково-поисковых скважин. Колонковое бурение проводится для определения качественно-количественных параметров оруденения, поднятия и макроскопического изучения керна в естественном его залегании.

Места заложения скважин колонкового бурения будут определены после получения и обобщения результатов проходки и опробования опорных канав, а также интерпретации геохимических и геофизических данных.

Буровые работы предполагается проводить с использованием современных гидравлических буровых установок типа EpirocBoyles C6 или LF-90 фирмы BoartLongyear, или аналогичных им, предназначенных для высокоскоростного алмазного колонкового бурения по твердым полезным ископаемым с применением двойных или тройных колонковых снарядов со съёмным керноприёмным оборудованием.

Бурение скважин будет осуществляться двойными колонковыми снарядами производства компании BoartLongyear, обеспечивающими высокий выход керна. Допустимый выход керна для без рудных интервалов может составлять не менее 90%, а по минерализованному интервалу должен быть не ниже 95%, как это определено мировыми стандартами качества документации.

Согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы с перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь участка составляет 18,5 кв.км Срок права недропользования согласно Лицензии № 2335-EL от «29» декабря 2023 года – 6 лет. Географические координаты угловых точек участка недр: 1. 47°42'00" 81°31'00" 2. 47°42'00" 81°33'00" 3. 47°41'00" 81°33'00" 4. 47°41'00" 81°35'00" 5. 47°40'00" 81°35'00" 6. 47°40'00" 81°34'00" 7. 47°39'00" 81°34'00" 8. 47°39'00" 81°32'00" 9. 47°40'00" 81°32'00" 10. 47°40'00" 81°31'00".



Источник водоснабжения – привозная вода. Объемов потребления воды: вода на хозяйственные нужды – 394,2 м³/год; 1,08 м³/сут.;

Объемов потребления воды 2024 г.: 6537,2 м³/год 2025-2026гг.: 6572,2 м³/год 2027 г.: 6530,2 м³/год из них хозяйственно-питьевого качества: 2024-2027 гг. – 39,7 м³/год.

В соответствии с письма РГУ МД «Востказнедра» (Исх. № 26-9-1043 от 13.08.2024 г) отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05/1077 от 12.08.2024 г.), РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (01-01/259 от 19.08.2024г.) сообщает, что участок намечаемой деятельности ТОО «Тарбагатай кени» (KZ23RYS00723480 от 31.07.2024 г.) находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица, а также не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан.

Риски истощения природных ресурсов при разведочных работах отсутствуют.

На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 3,4 тонн/год.

Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 0.3029 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.3904 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.0502 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.1006 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 0.2604 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Бензин (нефтяной, малосернистый) (4 класс опасности) - 0.000956 тонн/год; Керосин (ОБУВ) - 0.0007772 тонн/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 2.1536 тонн/год.

Сброс не предусмотрен.

Для обеспечения работников максимально бытовыми удобствами, полевой отряд будет размещен в съемных помещениях пос.Тарбагатай.

На период разведки объем образующихся отходов ориентировочно составит 1,5 т/год, не более 10 тонн/год.

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе:

Опасные отходы: промасленная ветошь – 0,0191 тонн.

Не опасные отходы: твердо-бытовые отходы – 0,75 тонн, буровой шлам – 0,3 тонн.

Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта.

ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непромышленной деятельности персонала предприятия.

Буровой шлам образуется при проведении буровых работ. По окончании буровых работ, буровой шлам используется при рекультивации нарушенных земель.

Согласно пп. 7.12, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК проведение разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

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 сводному протоколу от 01/08/2024 года, размещенного на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz>.

Руководитель

С.Сарбасов

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

