

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№

Товарищество с ограниченной
ответственностью
"Greywolf Bazalt"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

«План поисковых и поисково-оценочных работ на разведку базальтовых проявлений по лицензии на разведку №2475-EL от 08.02.2024г (блоки К-44-14-(106-5а-18), К-44-14-(106-5а-19), К-44-14-(106-5а-20), К-44-14-(106-5а-22), К-44-14-(106-5а-23) Енбекшиказахского района Алматинской области».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ78RYS00655754 от 04.06.2024.

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.3. (Разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых) проектируемый объект «План поисковых и поисково-оценочных работ на разведку базальтовых проявлений по лицензии на разведку №2475-EL от 08.02.2024г (блоки К-44-14-(106-5а-18), К-44-14-(106-5а-19), К-44-14-(106-5а-20), К-44-14-(106-5а-22), К-44-14-(106-5а-23)», является обязательным.

Целью работ является проведение поисково-оценочных работ на лицензионной площади с подсчетом запасов базальта.

Участок разведочных работ расположен в Енбекшиказахском районе Алматинской области. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Ближайшим населенным пунктом является с.Нурлы расположенный в 14,5км в северо-западном направлении от участка разведочных работ.

Участок разведки выбран на основании Лицензии на разведку за №2475-EL от 08.02.2024г. Возможности выбора других мест не предполагается.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ на период разведочных работ не классифицируется.



Геологоразведочные полевые работы планируются произвести с 2024 года по 2025 год включительно. Полевые разведочные работы будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей 240 дней в году.

Общая численность работающих – 10 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке разведки предусматриваются передвижные вагончики.

Целью работ является проведение поисково-оценочных работ на лицензионной площади с подсчетом запасов базальта (общераспространенных полезных ископаемых).

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом разведки предусматривается: проектное количество геологических маршрутов – 10 п.км., топографо-геодезические работы, горные работы (проходка канав и расчисток) – 423м³, отбор литохимических проб – 10 проб, отбор минералогических проб – 10 проб, Отбор бороздовых проб - 1322 проб, Отбор технологических проб - 1 проба.

По результатам геологоразведочных работ на лицензионной площади, должны быть подсчитаны и утверждены запасы полезного ископаемого на базальт.

По сложности геологического строения участок можно отнести ко второй группе и для подготовки его к освоению, запасы сырья должны быть разведаны по категориям С1, С2 и прогнозные ресурсы по категории Р1 и Р2.

Проектом предусматривается геологоразведочные работы проводить поэтапно.

На первом этапе: - провести поисково-ревизионные маршруты с проходкой канав; - выделить перспективные участки на базальтовые проявления, геологические узлы и базальтовые структуры; - провести геохимические поиски по горным работам; Поисковые маршруты будут проведены в пределах обнаженной части площади геологического отвода.

Во втором этапа провести детализацию выделенных, перспективных на базальтовые проявления геологических узлов горные работы.

Предполагаемая площадь участка разведки – 4,64 км².

Полевые работы предусматривается проводить сезонно. Планируется вахтовый метод работы. Продолжительность полевого сезона 8 месяцев. Организация полевых работ проводится согласно «Правилам безопасности при геологоразведочных работах», предусматривается с оборудованием полевого лагеря: освещением от дизельной электростанции мощностью до 30 квт напряжением до 220 вольт в вечернее время (в среднем 4 часа в сутки); выгребной ямой закрытого типа; душевой летнего типа, туалетом, столовой штатного типа. Проживание персонала – в вагончиках на шасси. По завершению работ туалетные и выгребные ямы будут засыпаны и рекультивированы.

Проектом разведки предусматривается: проектное количество геологических маршрутов – 10 п.км., топографо-геодезические работы, горные работы (проходка канав и расчисток) – 423м³, отбор литохимических проб – 10 проб, отбор минералогических проб – 10 проб, Отбор бороздовых проб - 1322 проб, Отбор технологических проб - 1 проба. На поисковых работах будут задействованы две автомашины УАЗ-3252, два автомобиля УАЗ-469, 2 автомобиля на базе Урал-4320 (для подвоза воды и бензовоз), экскаватор ЭО-2631, бульдозер.

Полевые геологоразведочные работы будут проведены с 2024 года по 2025 год включительно. Полевые разведочные работы на участке месторождения будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности полевых работ на участке 3 квартал 2024г. Завершение полевых работ 4 квартал 2025г.

Геологическое строение земельного участка характеризуется широким развитием с различных комплексов пород от протерозоя до современного отдела. Протерозойские образования залегают в основании геологического разреза района и делятся на нижний (Рt1) и средний (Рt2) отделы. Литологически отложения протерозоя представлены сланцами, мраморами, метаморфизованием эффузивами. В описываемом районе геосинклинальное развитие проходило в протерозое и нижнем палеозое, структура создана докембрийскими



и каледонскими движениями, сопровождающимися внедрением крупных гранитоидных интрузий.

Предполагаемая площадь участка разведки – 4,64 км².

Целевое назначение: для проведения поисково-оценочных работ (разведка) на базальтовые проявления (общераспространенные полезные ископаемые).

Предполагаемый срок использования участка полевых разведочных работ с 3 квартала 2024г. по 31.12.2025г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов.

На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Полевые разведочные работы будут проводиться за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. В период разведочных работ будет определено наличие или отсутствие грунтовых и поверхностных вод и будет отражено в протоколе запасов будущего месторождения.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе Урал-4320.

Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 108 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды рабочих – 60 м³/год, на обеспыливание дорог – 48 м³/год.

Согласно Лицензии на разведку за №2475-EL от 08.02.2024г.

Предполагаемый срок права недропользования участка разведки с 08.02.2024г. по 08.02.2029г.

Координаты участка С.Ш 43° 36' 00,00", В.Д 78° 41' 00,00".

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. В районе расположения участка работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность, подлежащая вырубке на проектируемом участке, отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Лесные насаждения и деревья на территории участка работ отсутствуют.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участка работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Теплоснабжение – не предусматривается. Полевые разведочные работы будут проводиться в теплое время года.

Электроснабжение – будет применяться дизельный генератор. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения разведочных работ.

По истечении срока эксплуатации разведочных работ на участке будут пройдены горные работы с помощью экскаватора (проходка канав и расчистка) – 423м³. По



окончании разведочных работ участки разведочных канав будут обратно засыпаны бульдозером.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу:

всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-1,87т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,6т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,06т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,12т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-2,66т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,0144т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,02т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)-0,144т/год, пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс 3)- 4т/год).

Предполагаемый выброс по участку составит 9,4884 т/год.

Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются.

Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 60 м³/год. Производственные стоки отсутствуют. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Основными отходами, образующимися в период работ участка, будут:

Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,494 тонн/год.

Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0508 тонн/год.

Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участков. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Отходы обтирочной промасленной ветоши будут собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам, со специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Лицензия на разведку за №2475-EL от 08.02.2024г.;

Компоненты окружающей среды территории района характеризуется резко-континентальным климатом. Здесь преобладает сухая жаркая погода с большим количеством безоблачных дней, с периодическими кратковременными грозовыми ливнями, нередко с продолжительными бездождевыми периодами. Лето жаркое, зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена рекой Чилик. Чилик (Шилик, Шелек; каз.Шелек) - река в Алматинской области республики Казахстан, самая крупная река Заилийского Алатау (Северный Тянь-Шань), один из крупнейших левых притоков реки Или, главной водной артерии юго-восточного Казахстана. На реке создано Бартогайское водохранилище, откуда начинается Большой Алматинский канал. Шелек имеет длину 245 км, площадь бассейна 4980 км². Берёт начало на южном склоне Заилийского Алатау при слиянии Ешки-Карасу и Тышканбай-Карасу; ниже выходит в Илийскую котловину, где разбивается на рукава Кур-Чилик и Ульхун-Чилик. Впадает в Капчагайское водохранилище. Питание ледниково-снеговое. Притоки:



Женишке. Среднегодовой расход воды - в 63 км от устья 32,2 м³/сек. Используется для орошения.

Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность пустынного типа: полынь, солянки, изень. Выше выражен степной пояс: ковыль, тимофеевка, шиповник, жимолость по долинам рек – яблонево-осиновые леса с примесью черемухи, боярышника. До высоты 2200 м поднимается леса – луговой пояс.

Животный мир проектируемого участка представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися, пернатыми и насекомыми. Особенностью участка является обилие домашних животных, а также хорошо приспособленных для жизни и размножения синантропных видов животных.

Геологическое строение района характеризуется широким развитием с различных комплексов пород от протерозоя до современного отдела. Протерозойские образования залегают в основании геологического разреза района и делятся на нижний (Pt1) и средний (Pt2) отделы. Литологически отложения протерозоя представлены сланцами, мраморами, метаморфизованном эффузивами. В описываемом районе геосинклинальное развитие проходило в протерозое и нижнем палеозое, структура создана докембрийскими и каледонскими движениями, сопровождающимися внедрением крупных гранитоидных интрузий. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействия на окружающую среду.

1. Воздействие на воздушный бассейн оценивается как допустимое.
2. Воздействие на подземные и поверхностные воды оценивается как допустимое.
3. Воздействие на состояние недр оценивается как допустимое.
4. Воздействие на почвенный покров оценивается как допустимое.
5. Воздействие на растительный мир оценивается как допустимое.
6. Воздействие на животный мир оценивается как допустимое.
7. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономические условия жизни населения оценивается как допустимое.

Комплексная оценка изменений в окружающей среде, вызванных воздействием объекта, а также его влияния не окажет никакого значительного влияния на природную среду и условия жизни и здоровье населения района. Будет носить по пространственному масштабу – Локальный характер, по интенсивности – Незначительное. Следовательно, по категории значимости – Воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В процессе работ будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: -

- Предотвращение техногенного засорения земель;
- Тщательная технологическая регламентация по ликвидации карьера;
- Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники;
- Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории участка, разработка оптимальных схем движения;
- Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель.
- Систематический вывоз мусора.

Другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным.

Место расположение проектируемого объекта соответствует всем санитарным и экологическим нормам РК.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости 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», утвержденной 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.

Согласно пункту 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится ко **II категории**.

В соответствии с п.3 ст.49 Кодекса, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией. Выявление возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках экологической оценки по упрощенному порядку включает: 1) сбор первоначальной информации, выделение возможных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и предварительная оценка существенности воздействий; 2) сбор информации, необходимой для разработки нормативов эмиссий для объектов I и II категорий; 3) сбор информации, необходимой для разработки раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации по намечаемой деятельности.

При проведении экологической оценки необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 04.07.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью **"Greywolf Bazalt"** при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

