



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

040800, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: dep_eco.almatyobl@mail.ru

ТОО «Mineral Investments»

Заклучение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Mineral Investments»
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00595172 от 12.04.2024 г.

Общие сведения

Проектом предусмотрена «Рекультивация нарушенных земель при добыче строительного камня на месторождении «Караой-2», общей площадью 50 га, расположенного в Илийском районе Алматинской области». Согласно пункту 2.10 Раздела 2, Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан скрининг воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Карьер добычи строительного камня месторождения «Караой-2» относятся ко II категории опасности объектов. Объем добычи составляет 3080.00 тыс.тонн/год. По ЭК РК объекты добычи общераспространенных полезных ископаемых свыше 10тыс.тонн/год относятся ко II категории опасности объектов. Согласно статьи 12 ЭК РК и инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, рекультивируемый участок относится ко II категории опасности объектов. Проект рекультивации разрабатывается в соответствии с требованиями Приказа и.о. Министра национальной экономики РК от 17 апреля 2015 года № 346 «Инструкция по разработке проектов рекультивации нарушенных земель» и статьи 140, со статьями 149 и 150 Земельного кодекса РК. Согласно п.21 Инструкции по разработке проектов рекультивации нарушенных земель от 17 апреля 2015 года № 346, Проект рекультивации нарушенных земель согласовывается при получении положительного заключения государственной экологической экспертизы. Согласно п.9) статьи 87 Экологического кодекса РК, проект рекультивации с разделом «Охрана окружающей среды» подлежит обязательной государственной экологической экспертизе (проектные документы для видов деятельности, не требующих экологического разрешения, для которых законами РК предусмотрено обязательное наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы).

Месторождение строительного камня «Караой-2», расположено в 15 км западнее с.Заречное и в 45км северо-западнее г.Алматы, в Илийском районе Алматинской области. Со всех сторон территорию участка месторождения окружают пустыри. Ближайшая



селитебная зона (жилые дома) с.Заречное расположена в восточном направлении на расстоянии 15км от участка рекультивационных работ. Участок рекультивации выбран на основании Актов на право временного возмездного землепользования, с кадастровыми номерами: 03-046-021-177, 03-046-021-176 и 03-046-137-011, площадью – 13,0га, 19,0га и 18,0га, целевое назначение – добыча строительного камня. Возможности выбора других мест рекультивации 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 №КР ДСМ-2от 11 января 2022 года, СЗЗ на период рекультивационных работ не классифицируется.

Работы по рекультивации общераспространенных полезных ископаемых (строительный камень) планируется провести после завершения добычных работ в 2034-2037 годах. Начало реализации намечаемой рекультивации 01.04.2034г. Завершение деятельности 31.12.2037г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Задачей рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию. Для этого, на участке работ предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной площади. При производстве технического этапа рекультивации будет использоваться экскаватор, бульдозер, автосамосвал, буровая установка. Рекомендуемая техника, имеется в распоряжении ТОО «Mineral Investments», являющаяся недропользователем объекта. Для скальных пород техническая рекультивация будет включать в себя выполаживание откосов бортов карьеров с применением БВР (буро-взрывных работ) и отсыпкой потенциально плодородных вскрышных пород под откос. После проведения БВР предусматривается нанесение на выположенные поверхности откосов и уступы карьеров слоя потенциально плодородных пород (ППП). Нанесение PPP предусматривается с использованием самосвалов (перевозка и разгрузка под откос, на дно и уступы) и бульдозеров (выравнивание). Состав работ по рекультивации уступов карьера и въездной дороги включает в себя: -планировка уступов с созданием уклонов до 3° в сторону бортов карьера и формирование камнеуловительных валов; -нанесение на плоскость уступов PPP -выравнивание слоя PPP; -прикатывание PPP катками. Выполаживание и планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера. Биологический этап не предусмотрен в связи с отсутствием почвенно-плодородного слоя в контуре месторождения. В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозаращение рекультивированной площади жароустойчивой растительностью.

Полезная толща земельного участка месторождения представлена строительным камнем. Полезная толща представлена единым, пластообразным телом игнимбритов дацит-липаритового состава. В региональном плане это фрагмент пологого крыла брахискладки. В пределах месторождения, из-за незначительного размера рассматриваемой площади, пластообразная толща игнимбритов, представляет собой пологопадающее, под углом 10°, тело. Вариации углов падения полезной толщи от 0° до 20° неоднозначно фиксируются только по слабо проявленной флюидалности пород. Простираение толщи северо-восточное, падение на запад-северо-запад, разведанная мощность от 2,5 до 39,1м. Макроскопически, игнимбриги красновато-коричневого, лиловокоричневого цвета, с микрозернистой связующей массой, на фоне которой видны многочисленные кристаллы и обломки кристаллов белых плагиоклазов, зерна водяно-прозрачного кварца, редкие мелкие чешуйки биотита, темно-коричневые линзовидно-волнистые, пламеобразные фьямме.

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



будет привозиться автотранспортом в 20 литровых бутылированных канистрах. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. На рассматриваемом участке поверхностных и подземных водных источников не обнаружено. Участок рекультивации расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект река Каскелен, расположен с юго-восточной стороны на расстоянии более 15 км от участка. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения 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 КАМАЗ-43118.

Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 144,22 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 97,5 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 46,72 м³/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. 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 КАМАЗ-43118.

На данный участок имеется Акт государственной регистрации контракта на право недропользования от 11.08.2010г., Серия УПП №04-08-10 и Акты на право временного возмездного землепользования сроком до 27.04.2035г, с кадастровыми номерами: 03-046-021-177, 03-046-021-176 и 03-046-137-011, общей площадью – 50га, целевое назначение – добыча строительного камня. Дата окончания недропользования 31.12.2033г. Географические координаты месторождения «Караой-2»: - участок-1: С.Ш 43° 43' 58,00", В.Д 76° 47' 40,0"; - участок-2: С.Ш 43° 43' 46,00", В.Д 76° 48' 37,0"; - участок-3: С.Ш 43° 43' 15,00", В.Д 76° 49' 09,0".

Рекультивационные работы карьера предполагается провести на площади нарушенных земель 50га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 15 человек.

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. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 20 литровых бутылированных канистрах. Для технических нужд (обеспыливания дорог) вода будет доставляться водовозами на базе КАМАЗ-43118. На рассматриваемом участке поверхностных и подземных водных источников не обнаружено. Участок рекультивации расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект река Каскелен, расположен с юго-восточной стороны на расстоянии более 15 км от участка. При проведении рекультивационных работ негативного влияния на поверхностные и подземные воды рассматриваемой территории не ожидается, мониторинг поверхностных вод во время рекультивационных работ не предусматривается. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении рекультивационных работ не предусматривается.



Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. Для обеспечения 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 КАМАЗ-43118

Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 144,22 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 97,5 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 46,72 м³/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. 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 КАМАЗ-43118.

На данный участок имеется Акт государственной регистрации контракта на право недропользования от 11.08.2010г., Серия УПП №04-08-10 и Акты на право временного возмездного землепользования сроком до 27.04.2035г, с кадастровыми номерами: 03-046-021-177, 03-046-021-176 и 03-046-137-011, общей площадью– 50га, целевое назначение – добыча строительного камня. Дата окончания недропользования 31.12.2033г. Географические координаты месторождения «Караой-2»: - участок-1: С.Ш 43° 43' 58,00", В.Д 76° 47' 40,0"; - участок-2: С.Ш 43° 43' 46,00", В.Д 76° 48' 37,0"; - участок-3: С.Ш 43° 43' 15,00", В.Д 76° 49' 09,0".

Так как территория участка земель с поверхности нарушена добычными работами растительность на рассматриваемом участке рекультивации отсутствует. После проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной жароустойчивой растительностью. В районе расположения участка рекультивационных 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. 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. Участок рекультивации находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на технологически освоенным добычными работами участка. Путей сезонных миграций и мест отдыха, пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения участков работ не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет.

Теплоснабжение –не предусматривается. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения рекультивационных работ.

При рекультивации участка работ использование природных ресурсов не предусматривается. Задачей настоящего проекта рекультивации является восстановление естественной экосистемы до максимального сходства с экосистемой, существовавшей до проведения операций по недропользованию.

Ожидаемый перечень нормативов загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-1,16т/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)-3,66т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,0144т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,0144т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)-0,144т/год, пыль неорганическая сод.SiO2



от 20-70% (класс 3)-12,46т/год). Предполагаемый выброс составит 18,2328 т/год. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. Нормативы выбросов (тонн/год) загрязняющих веществ устанавливаются без учета выбросов от передвижных источников, так как согласно статьи 202 пункта 17 ЭК РК от 2 января 2021 года «Нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются». Плата за выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников, производится по фактическому расходу топлива. 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 рекультивационных 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 97,5 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 рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Предполагаемые твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,801 тонн/год. Предполагаемые отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,381 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участка. 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 собираться 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.

- Акты на право временного возмездного землепользования, с кадастровыми номерами: 03-046-021-177, 03-046-021-176 и 03-046-137-011, площадью – 13,0га, 19,0га и 18,0га, целевое назначение земельного участка: для добычи строительного камня.

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, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть представлена рекой Каскелен. Река Каскелен, левый приток р. Или, берет начало на северном склоне Заилийского Алатау. Длина реки до устья 177 км, площадь водосбора 3620 км². Река Каскелен, горный водоток, берущий начало в ледниках Заилийского Алатау, и текущий в меридиональном направлении. Большие скорости течения, крутые склоны долины способствует формированию и прохождению селевых потоков на реке. Сток формируется за счет таяния ледников. За период с апреля по сентябрь в среднем протекает 74-76% стока. В межень с октября по март проходит около 30% стока. Подъем уровня начинается в конце марта начале апреля. Максимальные расходы наблюдаются в мае-июле. Продолжительность половодья в среднем составляет 160 дней. 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, тимopheевка, 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. Полезная толща земельного участка месторождения представлена строительным камнем. Полезная толща представлена единым, пластообразным телом игнимбритов дациг-липаритового состава. В региональном плане это фрагмент пологого крыла брахискладки. В пределах месторождения, из-за незначительного размера рассматриваемой площади, пластообразная толща игнимбритов, представляет собой пологопадающее, под углом 10°, тело. Вариации углов падения полезной толщи от 0° до 20° неоднозначно фиксируются только по слабо проявленной флюидалности пород. Простирается толща северо-восточное, падение на запад-северо-запад, разведанная мощность от 2,5 до 39,1 м. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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 карьера, разработка оптимальных схем движения;

Сохранение естественных ландшафтов и ликвидация нарушенных земель.

Систематический вывоз мусора.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Место расположения 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 7.11. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс), добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

Согласно пп. 3 п. 11 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 (в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 13.11.2023 № 317)) работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов II категории относятся к объектам **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 16.05.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении ТОО «Mineral Investments» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

