



050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-84
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-84
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «TOLAGAI-2050»

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «TOLAGAI-2050», БИН: 010140002665
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ84RYS00979335 от 31.01.2025 г.

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с пунктом 2.10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее- Кодекс) «Проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования, указанных в настоящем разделе».

Ранее РГУ «Департамент экологии по Алматинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан» выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности №KZ25VWF00128039 от 12.01.2024 г., в соответствии с которым деятельность по добыче песчано-гравийной смеси на участке «Комурчи-III» отнесена к объектам II категории. В связи с этим, 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 (с изменениями и дополнениями от 13.11.2023 № 317) объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Рабочим проектом предусматривается рекультивации земель, нарушенных при добыче общераспространенных полезных ископаемых на участке «Комурчи-III», используемого для строительного-монтажных работ по объекту «Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области».

Участок строительного камня «Комурчи-III» находится в юго-восточной части Алматинской области, в Райымбекском районе, располагаясь западнее. Координаты участка «Комурчи III» т.1. С.Ш. 43° 03' 37,34", В.Д. 79° 38' 55,27"; т.2. С.Ш. 43° 03' 31,97", В.Д. 79° 39' 06,32"; т.3. С.Ш. 43° 03' 29,03", В.Д. 79° 38' 59,99"; т.4. С.Ш 43° 03' 32,87" В.Д 79° 38' 52,10".

Общая площадь технической рекультивации земель, нарушаемых при промышленной разработке участка ОПИ составляет 3,98 га. Целевое назначение земельного участка: добыча строительного камня на участке « Комурчи-III». В ходе полевого исследования территория



участка была выбрана как перспективный участок для добычи общераспространенных полезных ископаемых.

На участок было получено Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых №135-02-24 от 21.02.2024 г.

Работы по рекультивации на участке планируются провести после окончания добычных работ в 2026 году в течение 1 месяца. При рекультивации участка будет использован почвенно-растительный слой, который был срезан в процессе добычи и перемещен за границы карьерного поля

Краткое описание намечаемой деятельности

Снятие пород вскрыши, их складирование во временный отвал на отработанной площади карьеров, будет произведено в процессе добычных работ. Участок «Комурчи-III» располагается в восточной части Комирчинского массива. Конфигурация участка трапециевидной формы, с размерами 156- 170X214-300 м., площадью 0,0398 км² или 3,98 га. Продуктивные образования участка представлены изверженными интрузивными породами макроскопически розовато-серого и серого цвета. Представленные гибридными горными породами состава гранита и лейкократового гранодиорита. Отложения относятся к среднекаменноугольным интрузиям (γC2). Вскрытая мощность строительного камня от 1,8 до 50,0 м, средняя 26,03 м. Строительный камень плащеобразно перекрывается деструктивным эллиумом гранитов (εγC2) представленный дресвяным грунтом, вскрытой мощностью от 0,3 до 2,8 м (средняя -1,55 м). С поверхности, площадка перекрывается нерасчлененными верхнечетвертично-современными отложениями (QIII-IV), представленными супесью с дресвой твердой. Супесь вскрыта мощностью от 0,3 до 0,8м (средняя -0,4 м). Почвенный покров маломощный (0,2 м) и представлен супесчаным материалом, с единичными включениями дресвы и корнями травяной растительности. Грунтовые воды не встречены. Подстилающие образования представлены вышеназванными гранитами. Утвержденные запасы по категории C1 составили всего 1097,7 тыс.м³, в том числе строительный камень (гранит) – 1036,0 тыс.м³, грунт (супесь+дресва) – 61,7 тыс.м³. Объем вскрышных пород в виде потенциально плодородного слоя составил 8,0 тыс. м³, при мощности 0,2 м и коэффициенте вскрыши 0,007м³/м³.

Настоящим проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации нарушенной территории участка в зависимости от горно-технических условий отработки. Снятие пород вскрыши, их складирование во временный отвал на отработанной площади карьеров, будет произведено в процессе добычных работ. По участку строительного камня: погрузка и завоз в карьер материала вскрыши из временного породного отвала, находящегося за пределами участка, планировка отвальных пород по выровненной поверхности ложа карьера, прикатывание. После отработки участка и проведения рекультивационных мероприятий, рекультивируемая поверхность должна в течении мелиоративного периода зарости местной соле и жароустойчивой растительностью. Объемы работ по техническому этапу рекультивации участка напрямую зависят от: 1) объема вскрышных работ сформированных в процессе добычи (формирование отвалов вскрышных работ не входят в настоящий проект); 2) мощности вскрыши; 3) мощности продуктивных образований (глубины отработки); 4) периметра карьеров; 5) ширины полосы выполживания бортов карьера. По участку строительного камня, сглаживание бортов карьеров до угла 65° будет осуществляться одновременно с производством добычных работ, поэтому приемлемым для них будет только вышеприведенный пункт 1. При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: бульдозер Т-130, фронтальный погрузчик LiuGong ZL50C, 25 тонный автосамосвал HOWO ZZ3257 N3847A, каток дорожный вибрационный CLG-616.

В соответствии с «Инструкцией о разработке проектов рекультивации нарушенных земель» (приказ Министра сельского хозяйства РК №289 от 02.08.2023г.), с актом обследования нарушенных земель и заданием на проектирование, утвержденным заказчиком, с учетом качественной характеристики нарушенных земель по техногенному



рельефу, географических и социальных факторов настоящим проектом предусматривается технический этап рекультивации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов.

Предполагаемый объем водопотребления составит: на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 0,73 м³/период, на пылеподавление дорог 9,68 м³/период.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Для обеспечения хозяйственно-питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л.

Вид права недропользования: для добычи строительного камня на участке «Комурчи-III». Работы по рекультивации на участке планируется провести после окончания добычных работ в 2026 году. Координаты участка «Комурчи III» т.1. С.Ш. 43° 03' 37,34", В.Д. 79° 38' 55,27"; т.2. С.Ш. 43° 03' 31,97", В.Д. 79° 39' 06,32"; т.3. С.Ш. 43° 03' 29,03", В.Д. 79° 38' 59,99"; т.4. С.Ш. 43° 03' 32,87" В.Д. 79° 38' 52,10"

Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площади отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Территория участка работ находится вне территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Алматинской области. Лесные насаждения и деревья на территории участка добычных работ отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено; иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных нет. 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. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. ; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Работы по рекультивации будут проводиться в летнее время года. Электроснабжение – на период рекультивационных работ не предусматривается. Работы по рекультивации будут проводиться в дневное время суток.

Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований. Объем выбросов: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.00136 г/с, 0.00000538 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.000221 г/с, 0.000000875 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0001217 г/с, 0.000000482 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0002237 г/с, 0.000000886 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00000122 г/с, 0.000001158 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.00282 г/с, 0.00001117 т/год; керосин - 0.000458 г/с, 0.000001815 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.000434 г/с, 0.000412 т/год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 3.06516 г/с, 1.2197 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: **3.07079962 г/с, 1.220133766**



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 не предусматриваются, 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 ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем хоз-быт стоков в период проведения работ от рабочего персонала составит 0,73 м³/период, на пылеподавление дорог 9,68 м³/период.

Основными отходами образующимися в период рекультивационных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО). Твердобытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,03 т/период, код отхода - 20 03 01. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. 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. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

На солончаках лугово-сероземах сформировались злаково-чернополынно-солянковые группы. Встречаются отдельные кусты саксаула на откосе земполотна существующей дороги. Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площади отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Наиболее богат животный мир горной части. Здесь распространены волки, лисицы обыкновенные, встречается медведь. Из птиц обитает горная индейка, горная куропатка, альпийская галка.

В непосредственной близости охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Животный мир района богат и разнообразен. Почвенный покров в районе участка представлен серо-бурыми со слабым и средним засолением почвами, где толщина почвенно-плодородного слоя составляет 15 см, в отдельных случаях встречаются солонцы аморфные луговые, на которых толщина ПСП – 25 см. Также встречаются участки с дресвяным грунтом и такырами, где толщина ПСП составляет 10 см. Небольшая часть поверхности представлена выходами горных пород, где отсутствует ПСП. Растительный покров – один из важнейших факторов почвообразования и одновременно индикатор условий почвообразования и свойств почв. Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест. Посты наблюдений Казгидромета отсутствуют. Промышленных предприятий нет. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается.

В приоритетном порядке необходимо соблюдать: -Предотвращение техногенного засорения земель; - Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; - Упорядоченное движение транспорта и другой техники по территории карьера, разработка оптимальных схем движения; - Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; - По окончании работы карьера производится сглаживание бортов карьера и создание безопасного ландшафта; - Сохранение естественных ландшафтов и Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур. - Проведение



технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; - Систематический вывоз мусора.

Возможные альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) отсутствуют.

Выводы о необходимости или отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

В соответствии с пунктом 26 Главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280 (далее - Инструкция), в целях оценки существенности воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду уполномоченный орган в области охраны окружающей среды, при проведении скрининга воздействий намечаемой деятельности и определении сферы охвата выявляет возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, руководствуясь п. 25 Инструкции.

Так, в ходе изучения материалов Заявления о намечаемой деятельности наличие возможных воздействий на окружающую среду, предусмотренных в пункте 25 Инструкции, не выявлено. Намечаемая деятельность не планируется на территориях, указанных пункте 29 Инструкции. Таким образом, необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности отсутствует.

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 инструкцией по организации и проведению экологической оценки. 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 заинтересованных государственных органов согласно Сводной таблице от 03.03.2025 года, размещенной на сайте <https://ecoportal.kz/>:

Департамент экологии по Алматинской области

1. Проект рекультивации разработать в соответствии с Инструкцией, утвержденной Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 августа 2023 года № 289.
2. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - Кодекс);
3. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Кодекса;
4. Применять иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан в соответствии с п.1 ст.329 Кодекса;
5. При проведении работ на намечаемой территории соблюдать требования по охране земель и оптимальному землепользованию в соответствии со ст.228, 237, 238 Экологического кодекса, а также ст.140 Земельного кодекса Республики Казахстан;



6. Для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «TOLAGAI-2050», при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

