



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: № KZ71RYS00979375 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 №KZ78VWF00106133 от 23.08.2023 г., в соответствии с которым деятельность по добыче песчано-гравийной смеси на участке «Шалкудысу-ПГС 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 «Шалкудысу-ПГС», используемого для строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области».

Участок песчано-гравийной смеси «Шалкудысу-ПГС» находится в юго-восточной части Алматинской области, в Райымбекском районе. Координаты участка «Шалкудысу-ПГС» т.1. С.Ш 43° 04' 38,14", В.Д 79° 54' 00,99"; т.2. С.Ш. 43° 04' 41,65", В.Д. 79° 54' 15,00"; т.3. С.Ш. 43° 04' 40,12", В.Д. 79° 54' 19,23"; т.4. С.Ш. 43° 04' 41,01", В.Д. 79° 54' 26,02"; т.5. С.Ш 43° 04' 39,91", В.Д 79° 54' 31,62"; т.6. С.Ш. 43° 04' 42,03", В.Д. 79° 54' 42,28"; т.7. С.Ш. 43° 04' 47,52", В.Д. 79° 54' 53,12"; т.8. С.Ш. 43° 04' 44,45", В.Д. 79° 54' 55,24"; т.9. С.Ш. 43° 04' 38,68", В.Д. 79° 54' 44,69"; т.10. С.Ш. 43° 04' 36,31", В.Д. 79° 54' 32,80"; т.11. С.Ш 43° 04'



38,36", В.Д 79° 54' 26,06"; т.12. С.Ш. 43° 04' 36,26", В.Д. 79° 54' 13,66"; т.13. С. Ш. 43° 04' 32,43", В.Д. 79° 54' 02,41". Площадь - 15,24 га.

На участок было получено Разрешение на добычу общераспространенных полезных ископаемых №134-10-23 от 11.10.2023 г.

Работы по рекультивации на участке общераспространенных полезных ископаемых планируется провести после окончания добычных работ в 2026 году в течение 1 месяца. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 5 человека.

Краткое описание намечаемой деятельности

Снятие пород вскрыши, их складирование во временный отвал на отработанной площади карьеров, будет произведено в процессе добычных работ. Участок «Шалкудысу-ПГС». Расположен в 3,2 км северо-восточнее нп.Карасаз и в 490м. восточнее автомобильной дороги. Участок вытянут в субширотном направлении и представляет собой широкое сухое русло. Ширина участка колеблется в пределах 85-165м при длине -1235. Конфигурация участка – многоугольник (13 сторон) со сторонами длиной 335, 105, 155, 130, 252, 300, 104, 287, 278, 165, 289, 280 и 179 метров, периметром -2859м, площадью 15,24га. Геоморфологически площадь представляет собой ровную поверхность, слабонаклоненную с востока на запад с относительным превышением около 15м. Продуктивная толща участка сложена современными аллювиальными отложениями аQIV, представленными гравийным грунтом (ПГС) выдержанной мощностью 3,8м. Перекрывается продуктивная толща супесями слабо гумусированным с включением гравия и редкими корнями растений мощностью 0,2 метра. Подстилающие породы не вскрыты. Грунтовые воды не встречены. Утвержденные запасы ПГС по категории С1 составили 579,1 тыс. м³, вскрыша - 30,5 тыс.м³.

Настоящим проектом предусматривается проведение технического и биологического этапов 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. Дополнительное снятие почвенно-растительного слоя на площади, вовлекаемой при выполаживании бортов карьеров до 10°, срезки грунта при выполаживании бортов карьера до 10°, с целью дальнейшего их использования (как и снятого ранее в процессе добычи) для рекультивации; равномерное перемещение по площади карьеров пород вскрыши, их планировка и прикатывание для предотвращения эрозийных процессов, а также рекомендуемое внесение удобрений в нарушенную почву и посев многолетних трав. Рекомендуемый посев многолетних трав подразумевает: вспашку, рыхление, посев и прикатывание посевов. Объемы работ по техническому этапу рекультивации участков рыхлых образований (пески, супеси, суглинки, щебенистый грунт) 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 выполаживания бортов карьера до угла 10°. При производстве работ по техническому этапу рекультивации будут использоваться: бульдозер Т-130, каток дорожный вибрационный CLG-616. Завершающим этапом восстановления плодородия нарушенных земель является биологическая рекультивация, включающая в себя мероприятия, направленные на восстановление продуктивности рекультивируемых земель и предотвращения развития ветровой и водной эрозии. Биологический этап рекультивации включает в себя: внесение удобрений, посев многолетних трав и уход за ними на рекультивируемой территории, после проведения технического этапа рекультивации. Учитывая природно-климатические условия земель, рекомендации по системе ведения сельского хозяйства для полупустынной территорий Райымбекского района Алматинской области, для залужения из солеустойчивых засухоустойчивых, неприхотливых трав рекомендуется - житняк. Житняк - к плодородию почвы не требователен, хорошо растет на солонцеватых почвах, улучшая их. Он жаростоек и отличается повышенной морозоустойчивостью. Норма высева житняка принята 18,0 кг/га с



учетом увеличения на 30% для участков, не покрытых почвой. Посев сплошной рядовой. Проектом рекомендуется проведение основной обработки почвы в осенний период с одновременным посевом. Посев трав принят сеялкой СТС-2. С целью повышения биологической способности нарушенных земель в первый год проектируется внесение удобрений в количестве: - карбонид (мочевина) - 0,5 ц/га; суперфосфат - 2,0 ц/га; в период ухода за посевами карбонид - 0,5 ц/га; суперфосфат - 1,0 ц/га. В течение мелиоративного периода (2-х лет) предусматривается 2-х кратное снегозадержание, внесение минеральных удобрений.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Для обеспечения питьевых нужд персонала будет подвозиться бутилированная питьевая вода заводского приготовления в емкостях из пищевых пластиков объемом 20 л. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. 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 0,9 м³/период, на пылеподавление дорог 13,2 м³/период.

При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд.

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. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

Теплоснабжение 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) - 0.002266 г/с, 0.00000898 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.000368 г/с, 0.00000146 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.0002028 г/с, 0.000000803 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.000373 г/с, 0.000001476 т/год; сероводород (класс опасности 2) - 0.00000122 г/с, 0.000001932 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.0047 г/с, 0.00001862 т/год; керосин - 0.000764 г/с, 0.000003025 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.000434 г/с, 0.000688 т /год; пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) - 1.139 г/с, 1.73 т/год.



Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 1.14810902 г/с, 1.730724296 т/год.

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 0,9 м³/ период, на пылеподавление дорог 13,2 м³/период.

Основными отходами, образующимися в период рекультивационных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,023 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.

Трансграничное воздействие отсутствует.

В приоритетном порядке необходимо соблюдать следующие мероприятия: - 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; - 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) не рассматривались.

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 Ескендиорович

