



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

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

ТОО «Teniz LTD»

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности **ТОО «Teniz LTD»**

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00953496 от 09.01.2025

Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздел-2, пункта 2.10 «Рекультивация нарушенных земель при добыче глино-пластификаторов на месторождении «Коскудукское (блок С1-II северная часть)», площадью - 14 га, расположенного на землях административно-территориального подчинения г. Қонаев Алматинской области», является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основной целью настоящего проекта рекультивации является восстановление земельного участка нанесенных ущербом при выполнении горно-добычных работ. Рекультивация это комплекс мер по экологическому и экономическому восстановлению земель, плодородие которых в результате человеческой деятельности существенно снизилось.

Целью проведения рекультивации является улучшение условий окружающей среды, восстановление продуктивности нарушенных земель.

Ранее заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности для данного объекта не выдавалось.

В административном отношении участок работ находится на землях административно-территориального подчинения г.Қонаев Алматинской области.

Со всех сторон территории участка окружают пустыри. Ближайшим населенным пунктом является с. Коскудук, расположенный в 2,1 км к северо-востоку от участка работ.

Участок рекультивации выбран на основании лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых, за №152/1 от 12.10.2023г.

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 №ҚР ДСМ-2от 11 января 2022 года, СЗЗ на период рекультивационных работ не классифицируется.



Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (глин-пластификаторов) планируется провести в 2033-2035 годах в следствии завершения добычных работ.

Рекультивационные работы карьера предполагается провести на площади нарушенных земель добычными работами 14 га. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики. Количество работающих - 5 человек.

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 бульдозер. Рекомендуемая техника имеется в распоряжении ТОО «Teniz LTD», являющийся недропользователем объекта. Техническая рекультивация будет включать в себя следующие виды работ: - откосы бортов карьера вышлагаются до 45°, путем нанесения вскрышных пород бульдозером Shantui SD23 или аналогом, шириной отвала 3,72 м и высотой 1,39 м; - в выработанном пространстве карьера производится планировка дна с созданием пологих уклонов. Планировочные работы будут произведены с помощью бульдозера.

Биологический этап не предусмотрен проектом из-за низкого качества почвенного слоя. В течение 2-3 лет после технического этапа рекультивации происходит самозарастание рекультивированной площади жароустойчивой растительностью.

После рекультивации ТОО «Teniz LTD» в течение 1 года будет вести мониторинг участка рекультивации. Мониторинг представляет собой мониторинг воздействия - ежеквартального визуального наблюдением участка.

Месторождение глин-пластификаторов «Коскудукское (блок С1-II северная часть)» приурочено к неогеновым отложениям и представлено плотными желтоватыми глинами, содержащими включения карбонатов размером до 5-10мм, очень редко 20мм, до 8% и мелких табличек гипса (менее 3%). Глина среднепластичная, число пластичности варьирует от 15,44 до 22,82. Залежь глин - пластообразная.

В Западной части месторождения происходит выклинивание полезной толщи, что хорошо видно на геологолитологических разрезах. Мощность полезной толщи далеко не выдержанная. Мощность полезной толщи изменяется часто от 2 м до 16,4 м. Средняя мощность полезного ископаемого 11,9 м. В ряде скважин под слоем суглинка залегает супесь четвертичного возраста светло-серовато-коричневая, мелкая, очень плотная, карбонатизированная.

Мощность вскрыши на участке колеблется от 0,3 м до 7,0 м, средняя 4,0 м.

Работы по рекультивации участка общераспространенных полезных ископаемых (глин-пластификаторов) планируется провести в 2033-2035 годах в следствии завершения добычных работ. Предположительный сроки начала реализации намечаемой деятельности по рекультивации 3 квартал 2033года. Завершение деятельности рекультивации 4 квартал 2035года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение – привозная. Вода будет использоваться только для санитарно-питьевых нужд работ рабочих. Для питья вода будет привозиться автотранспортом в 20 литровых бутылированных канистрах из водных источников ближайших населенных пунктов.

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 Капшагайское водохранилище расположено на расстоянии 12,5 км от участка рекультивационных работ. 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.

Разработка Проекта установления водоохраных зон и полос не требуется.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Предполагаемый объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды для данного объекта составит 30,0 м³/год.

Для полива вода будет привозиться поливочными машинами (водовозами) с ближайших населенных пунктов по договорам на водопотребление.

На данный участок имеется кадастровый паспорт на земельный участок с кадастровым номером: 03-055-159-546, площадью участка – 14га, целевое назначение – добыча глин пластификатороф.

Сроки права недропользования: до 08.06.2033г.

Срок действия лицензии 10 лет со дня его выдачи.

Географические координаты месторождения «Коскудукское (блок С1-II северная часть)»: С.Ш 44° 03' 03", В.Д 77° 23' 24".

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 7 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,099г/сек; оксид азота (класс опасности 3)-0,016г/сек; углерод (сажа) (класс опасности



3)-0,014г/сек; сера диоксид (класс опасности 3)-0,0104г/сек; оксид углерода (класс опасности 4)-0,096г/сек; керосин (класс опасности отсутствует, ОБУВ-1,2)-0,025г/сек; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)-9,5т/год, 0,40207г/сек).

Предполагаемый выброс составит 9,5 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 30,0 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 – 0,247 тонн/год.

Предполагаемые отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0635 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.

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.

Или - крупнейший приток озера Балхаш, образуется из двух небольших рек - Текеса и Кунгеса, в основном формирующих свой сток на территории Китая. При впадении в озеро Балхаш река Или образует обширную дельту 8000 км². Общая длина реки Или - 950 км, площадь водосбора к створу гидроузла -113000 км², в устье - 131500 км². Водный режим реки Или определяется питанием, которое осуществляется за счет



таяния снегов и ледников в горной части бассейна и выпадением жидких осадков. В связи с этим гидрограф реки Или имеет четко выраженный многопиковый характер. Средний многолетний расход реки Или в створе ГЭС 470 м³/сек, к вершине дельты расход практически не изменяется.

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.

Месторождение глин-пластификаторов «Коскудукское (блок С1-II северная часть)» приурочено к неогеновым отложениям и представлено плотными желтоватыми глинами, содержащими включения карбонатов размером до 5-10мм, очень редко 20мм, до 8% и мелких табличек гипса (менее 3%). Глина среднепластичная, число пластичности варьирует от 15,44 до 22,82. Залежь глин - пластообразная. В Западной части месторождения происходит выклинивание полезной толщи, что хорошо видно на геологолитологических разрезах. Непосредственно на участке работ распространены современные четвертичные отложения, коры выветривания и отложения эйфельского яруса среднего отдела девонской системы. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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 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.

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 Экологического кодекса 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.

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 07.02.2025 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>

Намечаемую деятельность согласовать:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо, касательно направления замечаний и предложений к заявлению о намечаемой деятельности ТОО «Teniz LTD» для предложений и замечаний, в пределах компетенции сообщает следующее.

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Teniz LTD» предусматривается Рекультивация нарушенных земель при добыче глино-пластификаторов на месторождении «Коскудукское (блок С1-II северная часть)», площадью - 14 га, расположенного на землях административно-территориального подчинения г.Конаев Алматинской области.

При этом у указанного выше предприятия отсутствует санитарно-эпидемиологическое заключение на проект обоснования санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) на карьер по добыче глины на месторождении «Коскудукское (блок С1-II северная часть)».

Согласно пункта 8 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 4 мая 2024 года № 18 «О внесении изменений в приказ исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Об



утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (далее-СП № 2) Проекты СЗЗ разрабатываются для объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека для обоснования размеров СЗЗ, в диапазонах, указанных в пункте 6 настоящих Санитарных правил.

Согласно пункта 9 СП №2 Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натуральных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В этой связи, ТОО «Teniz LTD» необходимо разработать проект обоснования предварительной (расчетной) СЗЗ на карьер по добыче глины на месторождении «Коскудукское (блок С1-II северная часть)» и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

Департамент экологии по Алматинской области

1. При проведении рекультивации нарушенных земель недропользователю необходимо в приоритетном порядке соблюдать общие положения об охране земель, экологические требования по оптимальному землепользованию, экологические требования при использовании земель, требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 228, 237, 238, 319, 320, 321 и 397 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

2. Обеспечить соблюдение норм Кодекса РК от 27 декабря 2017 г. №125- VI «О недрах и недропользовании».

3. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

4. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные Земельным кодексом РК;

5. Необходимо соблюдать требования Закона «О недрах и недропользования».

6. Необходимо осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса РК.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении

ТОО «Teniz LTD» при условии их достоверности.



Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

