



040800, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 ұй, 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 «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» БИН 190340029590;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ37RYS01037799 от 11.03.2025 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 2.5, пункта 2, раздела 2, Приложения 1 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.

Согласно пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 к Кодексу объект намечаемой деятельности относится ко **II категории**.

Основной вид работ на месторождении Шиганакское участок №1 (Восточный) – добыча строительного камня (ОПИ). Месторождение Шиганакское участок №1 (Восточный) расположено в Балхашском районе Алматинской области, в 180 км к юго-западу от районного центра с.Баканас и в 330 км на запад-юго-запад от областного центра г.Талдыкоргана. Территория месторождения, площадью 16,8 га в пределах координат: 1. 45°8'55" с.ш.; 73°56'53" в.д.; 2. 45°8'58" с.ш.; 73°57'3" в.д.; 3. 45°8'40,69" с.ш.; 73°57'12,32" в.д.; 4. 45°8'36,22" с.ш.; 73°56'57,42" в.д. Обоснование выбора места: Месторождение Шиганакское детально разведано в 1980-1981 гг. Запасы месторождения утверждены территориальной комиссией по запасам при Производственном геологическом объединении «Южказгеология» (протокол № 427 от 03 августа 1981 года) и составили по категории А- 569 тыс.м3, В-820 тыс.м3, категории С1-3024 тыс. м3 и С2-1976 тыс.м3. В связи с вышесказанным, выбор других мест для запланированных работ не рассматривался.

Горные работы по проекту предусматривается провести в течение десяти лет, 2025-2034гг. Начало проведения работ – апрель-май 2025 года. Исходя из планируемых объемов добычи принимается режим работ в 220 рабочих дней в одну смену по 8 часов; максимальная интенсификация горных работ – весеннее-летне-осенний период. Отработка запасов будет производиться 10 лет (2025-2034гг.).

Общая площадь месторождения – 16,8 га. Целевое назначение участка - для добычи общераспространенных полезных ископаемых.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим планом проектируются добычные работы в пределах месторождения с целью извлечения части утвержденных запасов строительного камня месторождения Шиганакское участок №1 (Восточный). Карьер на конец отработки имеет размеры 290 x 580 м, площадь 16,8 га. Месторождение строительного камня ранее обрабатывалось. Настоящим проектом предполагается отработать 1096,7 тыс. м³ промышленных запасов, предусматриваются следующие объемы добычи строительного камня: 2025-2034гг. - по 109,67 тыс.м³ промышленных запасов в плотном теле ежегодно. Объем вскрышных пород в пределах обрабатываемого карьера составляет 51,3 тыс.м³ (по 5,13 тыс.м³ ежегодно). Взрывные работы предусматривается выполнять методом скважинных зарядов. Скважины вертикальны, диаметр 160 мм. Для повышения КПД взрыва и улучшения степени дробления взрываемых работ предлагается применять рассредоточенные заряды с воздушными промежутками. Удельный расход ВВ - 0,75 кг/м³, тип ВВ - граммонит 79/21. Бурение взрывных скважин предусматривается буровыми станками типа УРБ-2. Расстояния транспортирования: – строительного камня до участка строительства - 1,5 км; – рыхлой вскрыши до участка строительства - 1,2 км. Вскрышные породы представлены рыхлыми породами (суглинки и щебенистая кора выветривания). Отвал рыхлой вскрыши не предусматривается, т.к. она будет использоваться для собственных нужд. Рыхлые породы используются для отсыпки внутрикарьерных и подъездных дорог. Добываемая горная масса характеризуется относительной однородностью, т.к. засорение ее инородными породами отсутствует.

Месторождение вскрыто и частично отработано в северной, северо-западной части на глубину 10-15 м. Выемочной единицей принимается уступ высотой в 10 м, оптимальность которого подтверждено существующим положением горных работ. Добычу полезных ископаемых планируется начать с северной части месторождения в районе профиля №VI-VI, где будет расположена въездная траншея. Дальнейшее направление (очередность) отработки с севера на юг в пределах утвержденных запасов. Учитывая значительную прочность гранитов, разработку месторождения возможно производить только с применением буровзрывных работ. Погрузка взорванной массы предполагается экскаваторами, вывозка породы – автосамосвалами. Вскрытие горизонта заключается в удалении вскрышных пород и образовании площадок необходимых размеров для добычи полезного ископаемого. Работы по удалению вскрышных пород производится механизмами, предназначенными для добычных работ. Транспортирование строительного камня и вскрышных пород предусматривается автосамосвалами Sinotruk ZZ3251 с грузоподъемностью 25 тонны (Разрешение МЧС РК 19-02-11/юл-635 от 27.03.2012г.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Удовлетворение питьевых нужд рабочего персонала будет производиться привозной бутилированной водой из близлежащих поселков. Потребность в технической воде небольшая (для пылеподавления на технологических дорогах и орошения пылящих поверхностей). Техническая вода будет доставляться также из ближайших поселков. Ближайший поверхностный водный объект – озеро Балхаш, расположено на расстоянии 2-3 км от границ участка работ. В связи с этим, участок работ не попадает на территории водоохраных зон и полос. Общая потребность в воде хозяйственного назначения определена в количестве порядка 557,6 м³ на весь период отработки карьера. Технической воды необходимо порядка 5 тыс.м³/год; итьевые и хозяйственно-бытовые нужды; Технические нужды (непитьевая) (на нужды пожаротушения и на орошение пылящих поверхностей и дорог)

Сбор растительных ресурсов не предусматривается. По характеру растительности площадь месторождения относится к зоне сухих степей. Растительность степная, произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространенными являются ковыль, типчак и сухостепное разнотравье. Вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Животный мир района характеризуется представителями степной зоны: мелкие грызуны, реже встречаются суслики, хомяки, зайцы, лисы и волки. Пользование животным миром не предусмотрено, животные и растения, занесенные в Красную книгу РК, отсутствуют.

При осуществлении намечаемой деятельности за весь период горных работ предусматривается приобретение дизельного топлива для заправки используемой техники. Топливо приобретается в ближайших автозаправочных станциях. Заправка техники дизельным топливом осуществляется топливозаправщиком объемом порядка 15 тыс. м³ в год. Срок использования топлива для проведения работ – 2025-2034 гг;

На перспективу в целом по предприятию ожидаются выбросы в атмосферу 10 наименований загрязняющих веществ. По предварительной оценке, в период проведения добычных работ, возможно поступление в атмосферу следующих веществ: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) – порядка 4,714989 т/год, азота (IV) диоксид (класс опасности 2) – порядка 0,81854 т/год, азота оксид (класс опасности 3) - порядка 0,30047 т/год, углерод (класс опасности 3) – порядка 0,0349 т/год, углерода оксид (класс опасности 4) – порядка 0,89595 т/год, алканы C₁₂₋₁₉ (класс опасности 4) – порядка 0,349531 т/год, сероводород (класс опасности 2) – порядка 0,000000467 т/год, бенз/а/пирен (класс опасности 1) - около 0,000001 т/год, сера диоксид (класс опасности 3) – порядка 0,0823 т/год, формальдегид (класс опасности 2) – около 0,0082 т/год. Максимальный выброс загрязняющих веществ составит порядка 7,204881467 тонн/год.

Границы до проектной глубины отработки – 15 м, не обводнены. Водоприток в будущий карьер возможен за счет поступления лишь снеготалых и ливневых осадков. Для сбора ливневых вод ниже дна карьера устраиваются водосборники. Средний водоприток составляет 2,4 м³/час. Обустройства специального водоотлива и сброса за контур карьера не требуется. Сбросы загрязняющих веществ вместе с водами не предусматривается. Отвод хозяйственно-бытовых стоков предусматривается в биотуалеты с последующим вывозом ассенизаторской машиной по договору со спецорганизацией.

Предполагаемый объем образования отходов на период проведения добычи: ТБО (работа и жизнедеятельность персонала) – порядка 1,2 т/год. Капитальный ремонт и техническое обслуживание спецтехники будет осуществляться по мере необходимости в сервис-центрах ближайших населенных пунктов. Замена масел, фильтров, шин и других расходных частей будет производиться в специализированных предприятиях. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будет заключен непосредственно перед началом проведения работ

Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий

- выполнение работ согласно технологическому регламенту;
- своевременная рекультивация нарушенных земель (ликвидация последствий работ);
- для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении поисковых работ, предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил (в том числе использование металлических поддонов при заправке топливом для устранения проливов), исключающих загрязнение грунтовых вод (частичный и капитальный ремонт, мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов (существующие СТО), оборудованных грязеуловителями).
- хранение отходов в специально отведенных контейнерах, подходящих для хранения конкретного вида отходов;
- транспортировка отходов с использованием транспортных средств, оборудованных для данной цели;
- вскрышные породы будут использоваться для подсыпки существующих

автодорог, связывающих карьер с участками реконструкции гидротехнических сооружений, также они могут быть использованы во время технического этапа рекультивации; • перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами; • производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения близлежащих населенных пунктов с целью сохранения растений. Контроль за недопущением разрушения и повреждения гнезд и др

Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления 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 15.04.2025 года, размещенной на сайте <https://ecportal.kz/>:

1. Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области

Согласно пункту 3, Стати 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ. Ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.

В соответствии с подпунктом 21 пункта 3 статьи 16 Закона Организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, в дополнение к пункту 2 настоящей статьи обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что ТОО «Teniz LTD» обязан согласовать проектную документацию План горных работ месторождения строительного камня на месторождении «Шиганакское участок №1 (Восточный)» в Департаменте перед добычей песчано-гравийной смеси.

2. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

В заявлении о намечаемой деятельности ТОО «Teniz LTD» предусматривается добыча строительного камня на месторождении Шиганакское участок №1 (Восточный) в Балхашском районе Алматинской области.

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 № ҚР 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 натурных 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 строительного камня на месторождении Шиганакское участок №1 (Восточный) в Балхашском районе Алматинской области и представить в органы санитарно-эпидемиологического контроля для получения санитарно-эпидемиологического заключения.

3. Департамент экологии по Алматинской области

1. Оформить экологическое разрешение на воздействие для объектов II категории согласно ст.120 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее – Кодекс);

2. Получить положительное санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии со статьей 20 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года № 360-VI;

3. Согласовать проектную документацию с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты и промышленной безопасности в соответствии со статьей 16 Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите»;

4. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.

5. 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;

6. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению №4 к Кодексу;

7. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Кодекса;

8. 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;

9. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Кодекса;

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

11. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Кодекса;

12. Обеспечить соблюдение мероприятий по охране земель, предусмотренных ст. 140 Земельного Кодекса Республики Казахстан;

13. Обеспечить соблюдение мероприятий, направленных на защиту растительного и животного мира от негативных воздействий намечаемой деятельности, а также требований по сохранению биоразнообразия в соответствии со ст. 240 Кодекса;

14. Обеспечить проведение мероприятий по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

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