



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 «DAIS»

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «DAIS»;

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ21RYS00790155 от 27.09.2024 г.

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**.

Проектируемый объект «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Тургень-8», расположенном в Енбекшиказахском районе Алматинской области». Месторождение песчано-гравийной смеси «Тургень-8», расположено в Енбекшиказахском районе Алматинской области в 2 км севернее с.Тургень и в 1,5 км северо-западнее от ближайшего населенного пункта от с.Каракемер. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок добычи, выбраны на основании Протокола заседания Южно-Казахстанской отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ) за №1174 от 28.08.2008г. 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-2 от 11 января 2022 года, СЗЗ по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Тургень-8» открытой разработкой составляет 100м (приложение-1, раздел-4, пункт-17, подпункт-5). Класс санитарной опасности – IV.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2025 года по 2034 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 1-й квартал 2025г. Завершение деятельности 4 квартал 2034г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершении деятельности карьера будет продлено. Добычные работы на карьере будут вестись 190 дней в году.

Предполагаемый годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составляет– 100,0 тыс.м3/год (260 тыс.тонн/год). Общая численность работающих– 5 человек. Для условия труда



рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка добычи составит – 10 га.

По истечении срока эксплуатации добычных работ (в течении 10 лет) на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (песчано-гравийная смесь) в количестве 1000тыс.м3 (2600 тыс.тонн)..

Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2025 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составит– 100,0 тыс.м3/год (260 тыс.тонн/год). По своим горно-геологическим условиям месторождение песчано-гравийной смеси Тургенъ 8 предусматривается отрабатывать открытым способом. Вскрытие участка намечается с западной части месторождения, с самого верхнего горизонта разработки, а также короткое расстояние до вывоза горной массы. Эскавация выполняется поперечными заходками шириной 7,2м, при этом ширина заходки экскаватора составляет 11,5м. Высота уступа проектом принята 10м. Исходя из физико-механических свойств пород, приняты следующие углы откосов по полезной толще: углы рабочего борта 60-65°, нерабочего-45°. Ширина рабочей площадки для эскавации принята 33м. Планом принят следующий порядок ведения горных работ:- снятие и перемещение пород вскрыши (почвенно-растительного слоя (ПРС)) в бурты бульдозером по периметру карьера;- выемка полезной толщи экскаватором на автосамосвалы;- транспортировка полезного ископаемого потребителям. На добыче применяются гидравлический экскаватор с емкостью ковша 2,6 м3 и фронтальный погрузчик с объемом ковша 3м3. Перевозка строительного камня до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. На вспомогательных работах по планировке и снятии вскрыши (ПРС) (почвенно-растительный слой) предусматривается бульдозер и погрузчик. Вскрышные породы (почвенно-растительный слой (ПРС)) объемом 1тыс.м3/год (2,7 тыс.тонн/год) с помощью бульдозера будут перемещены в бурты (отвалы) до контура горного отвода месторождения. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геологическом строении земельный участок месторождения песчано-гравийной смеси “Тургенъ-8” представляют собой смесь песка, гравия и валунов в переменных пропорциях. Участок сложен аллювиально-пролювиальными отложениями с включением валунов крупностью до 450 мм. Участок в основном обнажен, малая часть перекрыта супесями и эоловым образованиями, линзами мелкозернистых песков. Мощность полезной толщи месторождения для добычи составляет 10м. Поверхность месторождения повсеместно покрыта вскрышными породами, составляющего от 0,5 м до 1,3 м и представлена вскрыша почвенно-растительным слоем с включением песка и гравия и песчано-гравийными материалами. Площадь участка добычи составит– 10 га. Целевое назначение: для добычи песчано гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых).

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. Водоснабжение– привозная. Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Согласно ранее проведенным разведочным работам, грунтовые воды на участке месторождения до глубины запасов отработки (добычи) не встречены. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. Водоснабжение проектируемого участка привозное. 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. Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 105,51 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды– 23,75 м³/год, на обеспыливание дорог карьера– 81,76 м³/год.

Рассматриваемый район относится к зоне полупустынь. В полупустынях наблюдается сильное изреживание травостоя. Господствующими ассоциациями являются злаково-полынные. В районе расположения участка добычных работ редких и исчезающих видов растений и деревьев нет. Древесно-кустарниковая растительность подлежащая вырубке на проектируемом участке добычи отсутствует. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Необходимость посадки зеленых насаждений в порядке компенсации 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.

Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. Путь 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. Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

Теплоснабжение– не предусматривается. Электроснабжение– от дизельного генератора. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,36т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,468т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,06т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,15т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-0,49т/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)-9т/год). Предполагаемый выброс по участку составит 10,7008 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 добычных работ не предусматривается. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребную бетонированную гидроизоляционную яму, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 27 м³/год. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве– 0,196 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши– 0,127 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 собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Трансграничное воздействие отсутствует.



Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Предотвращение техногенного засорения земель; Тщательная технологическая регламентация по отработке карьера;- 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 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;- После окончания проведения добычных работ недропользователю провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками. Разработать проект рекультивации и согласовать с уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Альтернативы достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления не предусмотрены.

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 29.10.2024 года, размещенной на сайте <https://ecportal.kz/>:

1. Аппарат акима Енбекшиказахского района

В пяти сельских округах района, включая Тургенский сельский округ, имеются проблемные вопросы, связанные с недропользователями. Основная проблема заключается в близком расположении карьеров к населенным пунктам, санитарных зонах, а также в шуме и загрязнении воздуха, подземных и поверхностных вод. В связи с этим сообщаем, что



возникает недовольство среди жителей, поступает множество жалоб и обращений от населения.

2. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области

В соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года (далее - Кодекс), разрешительным документом в сфере здравоохранения для осуществления указанной деятельности может являться санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемиологической значимости нормативно-правовым актам в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Объекты высокой эпидемиологической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - перечень).

В связи с этим в заявлениях о планируемой деятельности необходимо указывать потребность в разрешительном документе для объектов, относящихся к объектам высокой эпидемиологической значимости согласно перечню.

Также, в соответствии с подпунктом 2) пункта 4 статьи 46 Кодекса, государственные органы в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения проводят санитарно-эпидемиологическую экспертизу проектов нормативной документации, касающихся предельно допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ и физических факторов в окружающую среду, санитарных зон и зон санитарной защиты (далее - проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг в соответствии с приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения».

При этом указанные заявления о планируемой деятельности не относятся к вышеупомянутым проектам нормативной документации.

Таким образом, согласование заявлений о планируемой деятельности не относится к компетенции Департамента и его территориальных подразделений санитарно-эпидемиологического контроля.

Кроме того, согласно подпункту 29) пункта 3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения», к объектам высокой эпидемиологической значимости относятся виды деятельности, отнесенные к 1 и 2 классам опасности по санитарной классификации производственных объектов, для которых санитарно-эпидемиологическое заключение является разрешительным документом в соответствии с подпунктом 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 360-VI ЗРК от 7 июля 2020 года.

На основании вышеизложенного, ТОО «DAIS» необходимо разработать проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для проектируемого объекта «Горные работы по добыче песчано-гравийной смеси на месторождении «Турген-8» в Енбекшиказахском районе Алматинской области» и направить его на санитарно-эпидемиологическую экспертизу в органы санитарно-эпидемиологического контроля.

3. Департамент комитета промышленной безопасности министерства по чрезвычайным ситуациям республики Казахстан по Алматинской области

В соответствии с пунктом 3 статьи 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее – Закон), признаками опасного производственного объекта являются работы по добыче полезных ископаемых, разведка, бурение, взрывные работы, работы по переработке минерального сырья и подземные работы,



за исключением горных работ по геологической разведке широко распространенных полезных ископаемых, выполняемых без буровзрывных работ.

Согласно подпункту 2 пункта 21 статьи 16 Закона, владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с данным Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании вышеизложенного сообщаем, что данный объект имеет признаки опасного производственного объекта, однако проект на его строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию с Департаментом не согласован.

4. Департамент экологии по Алматинской области

1. 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;

2. 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»;

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. При проведении работ на намечаемой территории выполнять требования статьи 358 Экологического кодекса РК;

5. Обеспечить соблюдение экологических требований по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

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

7. Обеспечить соблюдение общих положений об охране земель, экологических требований при использовании земель и оптимальному землепользованию, предусмотренных ст. 228, 237, 238 Экологического кодекса Республики Казахстан;

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

9. 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;

10. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха, в том числе, мероприятия по пылеподавлению на всех этапах деятельности;

11. Предусмотреть Мероприятия по охране окружающей среды согласно приложению 4 к Экологическому кодексу РК.

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

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович



