

Номер: KZ68VWF00080996

Дата: 18.11.2022

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

040000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,  
Сейфулина көшесі, 36Б үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

040000, Алматинская область, город Қонаев,  
ул. Сейфулина 36Б, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Строительная  
Компания «Строй Сервис  
Дос и Компания»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности:  
Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного песка на  
месторождении «Озен Кум», расположенного на землях административно-  
территориального подчинения г.Конаев в Алматинской области»  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ71RYS00299502 от 12.10.2022 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Согласно Экологического кодекса РК, Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.5. «Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Озен Кум», расположенного на землях административно-территориального подчинения г. Конаев в Алматинской области» относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Согласно п. 7.11, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса РК проектируемый объект относится к объектам II категории. Объем добычи строительного песка составляет – 408 тыс.м3/год.

Участок строительного песка «Озен Кум», расположен на расстоянии 2,5 км в северо-восточном направлении от ближайшего населенного пункта с.Заречное. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок добычи, выбран на основании протокола заседания Южно- Казахстанской отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ) за №1155 от 16.05.2008г и Уведомления ГУ «Управление предпринимательства и индустриально- инновационного развития Алматинской области» за №40-08-10/799-И от 30.09.2022г.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2031 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 190 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи строительного песка составляет – до 408000 м3/год. Общая численность работающих – 18 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка месторождения «Озен Кум» – 18 га.

#### Краткое описание намечаемой деятельности



Участок предусматривается обрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой по категории С1. Планом предусматривается разработка участка с двумя уступами, высотой по 7,5 м открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет запасов по категории С1. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 10,2м. На добыче применяются гидравлический экскаватор DOOSAN DX300LCA, с емкостью ковша 1,5 м<sup>3</sup> и землесосный снаряд. Перевозка строительного песка до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2031 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 15.12.2022г. Завершение деятельности срок установления нормативов эмиссий 31.12.2031г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено. Координаты участка «Озен Кум»: С.Ш 43°41'37.00", В.Д 77°04'21.00".

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

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 и продолжительная с устойчивым снежным покровом, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена р.Каскелен. Река Каскелен, левый приток р.Или, берет начало на северном склоне Заилийского Алатау. Длина реки до устья 177 км, площадь водосбора 3620 км<sup>2</sup>. Растительный мир района определяется высотными зонами. В нижнем поясе до высоты 600 м расположена растительность. 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. В геологическом строении земельного участка месторождения строительного песка «Озен Кум» представлено пластообразной залежью вытянутой, согласно общей протяженности террасы, в субмеридианальном направлении. Разведанная мощность полезной толщи составляет 14,8 - 14,9 м. Вскрышные породы представлены пылеватými песками и супесями мощностью от 0,1 до 0,3м, в среднем 0,2м. Песок независимо от гранулометрического состава, содержит ил и глину в количестве от 5,0 до 9,68% в среднем 8,79%, гравийный материал встречается в количестве от 0,5 до 1,72%. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют.

В геологическом строении земельного участка месторождения строительного песка «Озен Кум» представлено пластообразной залежью вытянутой, согласно общей протяженности террасы, в субмеридианальном направлении. Поверхность залежи имеет ровный рельеф с редкими, пологими увалами с превышениями 4 - 4,5м, абсолютные отметки находятся в пределах 485,4м до 489,9 м. Разведанная мощность полезной толщи составляет 14,8 - 14,9 м. Вскрышные породы представлены пылеватými песками и супесями мощностью от 0,1 до 0,3м, в среднем 0,2м. Песок независимо от гранулометрического состава, содержит ил и глину в количестве от 5,0 до 9,68% в среднем 8,79%, гравийный материал встречается в количестве от 0,5 до 1,72%. Площадь земельного участка «Озен Кум» – 18 га. Целевое назначение: для добычи строительного песка (общераспространенных полезных ископаемых). Добычные работы на карьере планируются произвести с 2022 года по 2031 год включительно. Начало планируемой



реализации намечаемой деятельности 15.12.2022г. Завершение деятельности срок установления нормативов эмиссий 31.12.2031г.

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 водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов. Грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки (добычи) не встречены.

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 водопотребления для данного объекта составит 155,58 м<sup>3</sup>/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 85,5 м<sup>3</sup>/год, на обеспыливание дорог карьера – 70,08 м<sup>3</sup>/год.

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.

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.

Теплоснабжение – не предусматривается. Электроснабжение – будет обеспечиваться из высоковольтной линии электропередачи, проходящей севернее месторождения. В случае необходимости дополнительно на карьере будет применяться дизельный генератор. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 10 наименований (диоксид азота (класс опасности 2), оксид азота (класс опасности 3), углерод (сажа) (класс опасности 3), сера диоксид (класс опасности 3), оксид углерода (класс опасности 4), проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2), формальдегид (класс опасности 2), керосин (класс опасности – отсутствует. ОБУВ-1.2), алканы C12-19 (класс опасности 4), пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс по участку «Озен Кум» составит 27.6969т/г, в т.ч. твердые – 26.2761т/год и газообразные – 1.4208т/год.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке добычных работ не предусматривается.

Основными отходами образующимися в период добычных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,7028 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 собираться в металлические контейнера и по мере их



накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией.

Предварительная оценка их существенности 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.

В приоритетном порядке будут соблюдаться: - 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.

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются.

Намечаемая деятельность: Добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год». Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Озен Кум», расположенного на землях административно-территориального подчинения г. Конаев в Алматинской области» относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI ко II категории.

**Выводы:** Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. 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.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. Требования и порядок проведения экологической оценке по упрощенному порядку определяется вышеуказанной Инструкцией.

Объекты II категорий подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно п. 1) ст. 87 Кодекса и получения экологических разрешений на воздействия согласно ст.122 Кодекса.

Согласно п.1) п.2 ст. 88 Кодекса - Государственная экологическая экспертиза организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы в отношении:



1) проектной документации по строительству и (или) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры выдачи экологических разрешений на воздействие.

При реализации намечаемой деятельности необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz>.

Указанные выводы основаны на основании сведений в Заявлении ТОО «Строительная Компания «Строй Сервис Дос и Компания» проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Озен Кум», расположенного на землях административно-территориального подчинения г.Конаев в Алматинской области» при условии их достоверности.

И.о. руководителя департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович

