

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ 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 И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

050000, Алматы облысы, Қонаев қаласы,
Сейфуллин көшесі, 36 үй, тел. 8 (72772) 2-83-83
БСН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

Товарищество с ограниченной
ответственностью «БИС-Құм»

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «БИС-Құм»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ96RYS00421272 от 01.08.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Илийское-2». Площадь участка добычных работ – 1.3 га. Объем добычи строительного песка 3800м³/год или 9880т/год.

Месторождение «Илийское-2» административно расположено в Илийском районе Алматинской области, на расстоянии 3,6 км в юго-западном направлении от ближайшего населенного пункта г.Конаев. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Географические координаты участка «Илийское-2»: С.Ш 43047'34,85", В.Д 77000'33,79". Участок добычи выбран на основании Протокола заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) за №3076 от 30.05.2023г. Возможность выбора других мест не предполагается.

Добычные работы на карьере планируется произвести с 2023 года по 2032 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 297 дней в году. Общая численность работающих – 8 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом принят следующий порядок ведения горных работ: - снятие и перемещение пород вскрыши погрузчиком в бурты по периметру месторождения; - выемка полезной толщи экскаватором. Основные параметры вскрытия: - вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом; - высота добычного уступа – 3 м; - рабочий угол откоса борта 40°; - карьер по объему добычи относится к мелким. Добычные работы на карьере по отработке запасов месторождения планируется произвести с 2023



года по 2032 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 297 дней в году. Площадь участка добычи 1,3га. Предполагаемый годовой объем добычи строительного песка по участку составит – 3800м³/год или 9880т/год. Общая численность работающих – 8 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2023году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи по участку составит –3800м³/год или 9880т/год. Вскрышные породы представлены растительным слоем, перемешанным с песком, средней мощностью 0,15м. Вскрышные породы погрузчиком и экскаватором на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при ликвидации месторождения. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора, типа Liebherr R974, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В геологическом строении земельный участок «Илийское-2» принимают участие эоловые отложения, возникшие в результате переувлажнения позднечетвертичных озёрных песков с образованием массивов эоловых песков. Эоловые образования имеют значительное площадное распространение. Эоловые процессы в течение четвертичного периода развивались не равномерно: усиливались и ослаблялись, что, очевидно, объясняется изменениями климата. Усиление эоловой деятельности совпадало со второй половиной ранне-, средне- и позднечетвертичного времени. Преобладают автохтонные эоловые пески, образовавшиеся за счет дефляции песчаного субстрата. Они слагают гряды, бугры и барханы. Полезная толща представлена строительным песком светло-серого цвета, вскрытой мощностью от 10,14 м до 48,23 м (ср. 28,37 м). Подстилающие породы скважинами не вскрыты. Полезная толща месторождения не обводнена, подземные воды в ходе геологоразведочных работ до глубины отработки 3,0м не встречены. По минеральному составу песок полимиктовый, породообразующими являются кварц 25,9 % и полевые шпаты – 47,7 %. Обломки эффузивных пород содержатся в количестве 10,5 %, метаморфических – 4,1 %, а интрузивных – 4,7 %. Гранулометрический состав песка по результатам лабораторных исследований следующий (по фракциям): 1,25-0,63 мм – от 1,3 до 2,1 % (ср. 1,7 %), 0,63-0,315 мм – от 44,9 до 52,8 % (ср. 52,0 %), 0,315-0,16 мм – от 34,2 до 46,0 % (ср. 40,1 %), менее 0,16 мм – от 4,2 до 9,4 % (ср. 6,2 %). Содержание глинистой и пылевидной фракции колеблется от 0,5 до 0,8 % (ср. 0,7 %). Модуль крупности песка колеблется от 1,4 до 1,54 (ср.1,5), т.е. песок относится к группе мелкого и очень мелкого песка. Содержание органических веществ находится в допустимых ГОСТом 8736-2014 пределах. Площадь участка добычи – 1,3 га. Целевое назначение: для добычи строительного песка (общераспространенных полезных ископаемых). Предполагаемый срок добычи утвержденных запасов с 2023 года по 2032 год включительно. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. 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. Ближайший водный объект река Каскелен, протекает с юго-восточной стороны от участка добычных работ, на расстоянии 7км. По геологическим исследованиям грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки (добычи) 3, 0м 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 водопотребления для данного объекта составит 129,48 м³/год, в том числе на санитарно-питьевые нужды – 59,4 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 70,08 м³/год.

Использование растительных ресурсов района при реализации проектных решений не предусматривается. В районе расположения участка 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. 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.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не требуется. 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. Добычные работы будут вестись в теплый период времени года. Электроснабжение – не предусматривается. Добычные работы будут проводиться в дневное время суток. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения добычных работ.

По истечению срока эксплуатации Лицензии добычных работ (в течение 10 лет с 2023г по 2032г) на участке строительного песка будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный песок) в количестве 38000м³ или 98800 тонн.

Перечень загрязняющих веществ, предполагаемых к выбросу в атмосферу: всего 7 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), керосин (класс опасности - отсутствует, ОБУВ-1,2), алканы C12-19(класс опасности 4), пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс составит 0.15612т/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 59,4 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 добычных работ участка, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,4883 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0762 тонн/год. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Отходы обтирочной промасленной ветоши образуются в результате обтирки работающей техники на территории участков. 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 контейнеры и по мере их накопления вывозиться по договорам специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований..

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.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

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

Возможные другие альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются. Данный вариант проекта по техническим и технологическим решениям является более рентабельным и экологически безопасным. Месторасположение 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 пункта 13 Приложения к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 объект относится к IV категории.

К IV категорий относятся объекты, оказывающие минимальные негативные воздействия на окружающую среду в соответствии с п.13 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.07.2021 года №246 (с изменениями от 19.10.2021 года №408), проводится по следующим критериям: 1) отсутствие вида деятельности в Приложении 2 Кодекса; 2)



наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год; 3) в случае превышения одного из видов объема эмиссий по объекту в целом; 4) наличие производственного шума (от одного предельно допустимого уровня до + 5 децибел включительно), инфразвука (до одного предельно допустимого уровня) и ультразвука (предельно допустимого уровня + 10 децибел включительно).

Объекты IV категорий не подлежат обязательной государственной экологической экспертизе согласно ст. 87 Кодекса.

При осуществлении деятельности необходимо учесть замечания и предложения согласно Протоколу от 01.09.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

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

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендиорович

