

«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

№ \_\_\_\_\_

ТОО «Алматы жолдары»

### Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Алматы жолдары»;  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ64RYS00468311 от 30.10.2023 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектируемый объект «Дополнение к плану горных работ на месторождении песчано-гравийной смеси «Чунджинское», расположенном в Уйгурском районе Алматинской области». Объем добычи песчано-гравийной смеси составляет – 20 тыс.м3/год. Площадь участка добычных работ – 14,2 га.

Ранее для данного объекта в 2019 году разрабатывался проект «Оценка воздействия на окружающую среду» и было получено положительное заключение государственной экологической экспертизы за №KZ39VDC00079103 от 10.06.2019г., и разрешение на эмиссии в окружающую среду за №KZ92VDD00120845 от 14.06.2019г. Дополнение плана горных работ для месторождения песчано-гравийной смеси «Чунджинское» разрабатывается в связи с увеличением объема добычи с 10 тыс.м3/год до 20 тыс.м3/год. В ранее разработанном проекте НДВ объем добычи составлял 10,0 тыс.м3/год. По измененному проекту объем добычи предполагается 20,0 тыс.м3/год. Способ и система разработки месторождения, технология ведения горных работ и режим работы карьера остаются без изменения.

Участок песчано-гравийной смеси «Чунджинское» по административному делению находится в Уйгурском районе Алматинской области. Участок песчано-гравийной смеси «Чунджинское», расположен на расстоянии 5,0 км в юго-западном направлении от ближайшего населенного пункта с.Чунджа. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок добычи выбран на основании протокола заседания Южно-Казахстанского отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ) №1374 от 12.01.2010г, и акта государственной перерегистрации контракта на право недропользования за №02-01-07 от 05.01.2007г. Возможности выбора других мест не предполагается.



Добычные работы на карьере планируется произвести с 2024 года по 2039 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 01.01.2024г. Завершение деятельности 31.12.2039 г. В случае продления срока действия Контракта на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2039 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, с пятидневной рабочей неделей, 252 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составляет – 20000 м<sup>3</sup>/год. Общая численность работающих – 5 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка добычи – 14,2 га.

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2024 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи песчано-гравийной смеси составит – 20000м<sup>3</sup>/год. Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой. Планом предусматривается разработка участка одним уступом, высотой 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 10,0м. На добыче применяются гидравлический экскаватор ЭО-5111Б, с емкостью ковша 1,2 м<sup>3</sup> и фронтальный погрузчик в сочетании с автосамосвалами. Перевозка строительного грунта до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. Разработка вскрышных пород ведется бульдозером Т-130, путем зачистки и перемещения во временные отвалы. Проектом предусматривается использование вскрышных пород (почвенно-плодородный слой) для рекультивации земель, нарушенных карьером. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной ПМ-130-Б с емкостью резервуара 10 м<sup>3</sup>.

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

В геологическом строении земельный участок месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения. Представлены они не отсортированным хорошо окатанным валунно-песчано-гравийным материалом. В результате проведения геологоразведочных работ установлено, что месторождение сложено пластообразной залежью валунно-песчано-гравийных отложений, перекрытых суглинками. Мощность полезного ископаемого превышает 5,0м, установленная при проходке шурфов 9,10,11. Обломочный материал хорошо окатан, плохо отсортирован. Распределение его по площади и на глубину неравномерное. Содержание валунов в смеси колеблется от 3,2% (шурф17) до 14,4% (шурф 9), при среднем содержании 9,92%. Гравия содержится от 52,9% (шурф 9) до 60,2% (шурф 10) при среднем содержании 57,29%. Песчаный материал содержится в количестве от 29,6% (шурф 12) до 36,7% (шурф 17) при среднем 32,79%. Сверху песчано-гравийные отложения перекрываются суглинками мощностью от 0,1 до 0,4м. Они содержат примесь мелкого гравия в количестве до 20%. При проходке шурфов подземные воды не встречены. За пределами участка (250м к СВ) в карьере глубиной более 6м вода также отсутствует. Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью не более 0,2 м. Площадь участка добычи – 14,2 га. Целевое назначение: для добычи песчано-гравийной смеси (общераспространенных полезных ископаемых). Предполагаемый срок добычи утвержденных запасов с 01.01.2024г. по 31.12.2039г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено;

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. Ближайший водный объект река Чарын, протекает на расстоянии более 11км в северо-западном направлении от участка добычных работ. Грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки (добычи) не встречены.

Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемым участкам 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 124,94 м<sup>3</sup>/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 31,5 м<sup>3</sup>/год, на обеспыливание дорог карьера – 93,44 м<sup>3</sup>/год.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение проектируемого участка привозное из ближайших населенных пунктов. 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.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 01.01.2024г. по 31.12.2039г. В случае продления срока действия лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено. Координаты участка «Чунджинское»: С.Ш 43°30'03.00", В.Д 79°26'02.00". Участок добычи выбран на основании протокола заседания Южно-Казахстанского отделения Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮКО ГКЗ) №1374 от 12.01.2010г, и акта государственной перерегистрации контракта на право недропользования за №02-01-07 от 05.01.2007г.

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.

Район месторождения отнесен – пустынной зоне. Животный мир рассматриваемого района крайне беден и представлен типичными пустынными формами. Характерными из млекопитающих являются тушканчики, суслики, ушастый еж. 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.

Использование объектов животного мира из природы для реализации намечаемой деятельности не предусмотрено.

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

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (песчано-гравийная смесь) в количестве 320 тыс.м<sup>3</sup>.



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 опасности 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс составит менее 10 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, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в выгребной бетонированный гидроизоляционную яму, объемом 4,5м<sup>3</sup>. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участка карьера, на ближайшие очистные сооружения сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 31,5м<sup>3</sup>/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 – 0,26 тонн/год. Отходы обтирочной промасленной ветоши – 0,0127 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 собираются 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. Гидрографическая сеть района представлена р.Чарын (или Шарын, в среднем течении — Кеген, в верховьях — Шалкудысу) (каз.Шарын) — река в Алматинской области Казахстана. Располагается в Чарынском ущелье, в котором находится Чарынский каньон. Длина реки — 427 километров, площадь бассейна — 7720 км<sup>2</sup>. На реке построена Мойнакская ГЭС, образующая Бестюбинское водохранилище. 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. В геологическом строении месторождения принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения. Представлены они не отсортированным хорошо окатанным валунно-песчано-гравийным материалом. В



результате проведения геологоразведочных работ установлено, что месторождение сложено пластообразной залежью валунно-песчано-гравийных отложений, перекрытых суглинками. 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 добычи будет соблюдаться законодательство Республики Казахстан, касающиеся охраны окружающей среды. 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. 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. Место расположение 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 пункту 7.11. раздела 2 приложения 2 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 относится ко II категории.

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 30.11.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

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

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендерович

