

Номер: KZ78VWF00106133

Дата: 23.08.2023

«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 «ТОЛАГАИ-2050»

### 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 песчано-гравийной смеси на  
участке «Шалкудысу-ПГС», расположенном в Райымбекском районе Алматинской  
области, используемой для строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция  
оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области»».  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: **KZ28RYS00413960 от 12.07.2023 г.**  
(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Проектируемый объект «План горных работ по добыче песчано-гравийной смеси  
на участке «Шалкудысу-ПГС», расположенном в Райымбекском районе Алматинской  
области, используемой для строительно-монтажных работ по объекту «Реконструкция  
оросительных сетей Райымбекского района Алматинской области»».

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Шалкудысу-ПГС»  
находится в Райымбекском районе Алматинской области. Площадь - 15,24 га. Ближайший  
населенный пункт - село Карасаз в 4,4 км в юго-западном направлении от участка.

Добычные работы на карьерах планируется произвести с 2023 года по 2024 год  
включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности с 15 октября  
2023 года. Завершение деятельности 31 декабря 2024 г. Режим работы по разработке  
карьера сезонный. Объем запасов подлежащих добычи по участку составляет: ПГС  
(песчано-гравийная смесь) – 579,1 тыс. м<sup>3</sup>, вскрыши – 30,5 тыс. м<sup>3</sup>.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Разработку разведанных запасов планируется начать с 2023 года. Общий  
планируемый максимальный годовой объем добычи составит по участку: ПГС (песчано-  
гравийная смесь) – 579,1 тыс. м<sup>3</sup>, вскрыши – 30,5 тыс. м<sup>3</sup>. Участок предусматривается  
отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой  
лопатой. Планом принят следующий порядок ведения горных работ по участку: - снятие и



перемещение пород вскрыши на начальном этапе отработки в бурты (в контуре горного отвода), с последующим перемещением во временный внешний отвал в непосредственной близости от врезных траншей; - выемка (снятие) продуктивных образований (грунта) экскаватором и погрузка в автотранспорт; - транспортировка материала к участку возведения земляного полотна (строительным участком). Вскрышные образования бульдозерами Т-130 на начальном этапе отработки собираются в бурты (в контуре картограммы добычи), с последующим перемещением во временные внешние отвалы. В последующем они используются при рекультивации карьеров. Снятие вскрыши производится пропорционально объемам добычи. На добыче применяются гидравлический экскаватор ЕТ-25, с емкостью ковша 1,25 м<sup>3</sup> и фронтальный погрузчик. Перевозка строительного грунта до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т.

Режим работы по разработке карьеров сезонный. Добычные работы на карьере планируются произвести с 2023 года по 2024 год включительно. Добычные работы на карьере будут вестись в две смены по 7 часов в сутки, с шестидневной рабочей неделей 252 дней в году. Объем запасов подлежащих добычи по участку составляет: ПГС (песчано-гравийная смесь) – 579,1 тыс. м<sup>3</sup>, вскрыши – 30,5 тыс. м<sup>3</sup>. Общая численность работающих – 10 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

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

Участок общераспространенных полезных ископаемых «Шалкудысу-ПГС» находится в Райымбекском районе Алматинской области. Участок площадью 15,24 га. Подсчитанные запасы по категории составили песчано-гравийная смесь (ПГС) – 579,1 тыс. м<sup>3</sup>. Объем вскрыши составит 30,5 тыс. м<sup>3</sup>. Целевое назначение участка: добыча общераспространенных полезных ископаемых. Предполагаемый срок отработки запасов с 15.10.2023 г. по 31.12.2024 г.;

Использование водных ресурсов на проектируемом объекте не планируется. На рассматриваемом участке поверхностных водных источников не обнаружено. Участок расположен за пределами водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. При проведении добычных работ изъятие воды из этих источников для питьевых и технических нужд не планируется. Инициатор намечаемой деятельности гарантирует проведение работ на удалении 500 м от указанных водных объектов. При проведении добычных работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка Проекта установления водоохранных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Необходимость в оформлении разрешения на специальное водопользование (РСВП) согласно п. 1 ст. 66 Водного кодекса РК отсутствует.

Водоснабжение питьевое и техническое будет осуществляться привозной водой из ближайших населенных пунктов. Общее, специальное, обособленное водопользование по проектируемому участку не предусматривается. 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 на хозяйственно-питьевые нужды составит – 18,4 м<sup>3</sup>/период, на пылеподавление дорог карьера – 81,76 м<sup>3</sup>/период.

Право недропользования классифицируется как добыча общераспространенных полезных ископаемых. Координаты участка «Шалкудысу-ПГС» т.1. С.Ш 43° 04' 38,14", В.Д 79° 54' 00,99"; т.2. С.Ш. 43° 04' 41,65", В.Д. 79° 54' 15,00"; т.3. С .Ш. 43° 04' 40,12", В.Д. 79° 54' 19,23"; т.4. С.Ш. 43° 04' 41,01", В.Д. 79° 54' 26,02"; т.5 С.Ш. 43° 04' 39,91", В.Д. 79° 54' 31,62"; т.6. С.Ш. 79° 54' 31,62" , В.Д. 79° 54' 42,28"; т.7. С.Ш. 43° 04' 47,52",



В.Д. 79° 54' 53,12"; т.8. С. Ш. 43° 04' 44,45", В.Д. 79° 54' 55,24"; т.9. С.Ш. 43° 04' 38,68", В.Д. 79° 54' 32,80"; т.10. С.Ш. 43° 04' 36,31", В.Д. 79° 54' 32,80"; т.11. С.Ш. 43° 04' 38,36", В.Д. 79° 54' 26,06"; т.12 С.Ш. 43° 04' 36,26", В.Д. 79° 54' 13,66"; т.13 С.Ш. 43° 04' 32,43", В.Д. 79° 54' 02,41". Площадь - 15,24 га.

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. 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. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка, снос и перенос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается.

Мест размножения, питания и отстоя животных, путей их миграции в районе проектируемого участка не отмечено. Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. При реализации намечаемой деятельности пользование животным миром не предусматривается.

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

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые в количестве: ПГС (песчано-гравийная смесь) – 579,1 тыс.м<sup>3</sup>, вскрыши – 30,5 тыс.м<sup>3</sup>. Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов: - на 2023 год: диоксид азота (класс опасности 2) - 0.028326 г/с, 0.3183247 т /год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0330407 г/с, 0.41305277 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) 0.004542 г/с, 0.05303476 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0090124 г/с, 0.10606479 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.028564 г/с, 0.265736 т/год; сероводород (дигидросульфид) -0.00000732 г/с, 0.00000924 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01272 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01272 т/год; керосин - 0.001175 г/с, 0.001175 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012606 г/с, 0.13049 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 9.8905 г/с, 34.5179 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2023 г. составит: 10.00977342 г/с, 35.83016443 т/год. - на 2024 год: диоксид азота (класс опасности 2) 0.028326г/с, 0.3183247 т/год; оксид азота (класс опасности 3) - 0.0330407 г/с, 0.41305277 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) - 0.004542 г/с, 0.05303476 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) - 0.0090124 г/с, 0.10606479 т/год; сероводород (дигидросульфид) 0.00000732 г/с, 0.00000732 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) - 0.028564 г/с, 0.265736 т/год; акриальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01272 т/год; формальдегид (класс опасности 2) - 0.001 г/с, 0.01272 т/год; керосин - 0.001175 г/с, 0.0011217 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) - 0.012606 г/с, 0.13049 т/год; пыль неорганическая сод.SiO<sub>2</sub> от 20-70% (класс опасности 3) - 7.0155 г/с, 53.84416443 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2024 г. составит: 7.13477342 г/с, 53.84416443 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.

Основными отходами, образующимися в период добычных работ, будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и промасленная ветошь. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в



количестве – 0,5 т/период. Твердые бытовые отходы образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Промасленная ветошь в количестве -0,3 т/период. Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки деталей и машин, обтирания рук персонала. Образующиеся твердо-бытовые отходы и промасленная ветошь будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайшие организованные полигоны. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Результаты наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка: был произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении добычных работ. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест.

Значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкую. В результате осуществления намечаемой деятельности изменения в среде в рамках естественных изменений кратковременные и обратимые. По пространственному масштабу воздействие имеет локальный характер. По интенсивности – незначительное. По категории значимости – воздействие низкой значимости.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению неблагоприятного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду включают: - Предотвращение техногенного засорения земель; - Тщательную технологическую регламентацию 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 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 альтернативные варианты по данному объекту не предусматриваются.

#### **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 ЗПК (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 11.08.2023 года, размещенного на сайте <https://ecportal.kz/>.

Указанные выводы основаны на сведениях, представленных в Заявлении Товарищества с ограниченной ответственностью «TOLAGAI-2050» при условии их достоверности.

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

