

Номер: KZ69VWF00108041

Дата: 13.09.2023

**«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 «Табиғат байлығы»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Табиғат байлығы»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ71RYS00421528 от 01.08.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План горных работ строительного песка «Аламир блок С1-П». Площадь участка месторождения «Аламир блок С1-П» – 14,5 га. Объем добычи строительного песка составляет – 227,14 тыс.м3/год.

Месторождение «Аламир блок С1-П» относится к землям административно-территориального подчинения г.Қонаев Алматинской области. Участок строительного песка «Аламир блок С1-П», расположен на расстоянии 2,0 км в северо-западном направлении от ближайшего населенного пункта с.Арна. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Координаты участка «Аламир блок С1-П»: С.Ш 43°48'00.00", В.Д 77°04'40.11". Участок добычи, выбран на основании Протокола №3058 заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) от 13.04.2023г.

Добычные работы на карьере планируется произвести с 2023 года по 2032 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 15.10.2023 г. Завершение деятельности 31.12.2032 г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено. Добычные работы на карьере будут вестись в одну смену по 8 часов в сутки, 215 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: - выемка полезной толщи экскаватором; - транспортировка. Основные параметры вскрытия: - вскрытие и



разработка участка будет производиться двумя уступами; - высота добычного уступа – 7,5 м; - проходка разрезной траншеи шириной 19,0 м. исходя из технических характеристик экскаватора, при условии максимального радиуса копания, составляющего 9,5м, рабочего угла откоса борта 70° и максимальной мощности продуктивной толщи до 15 м ; - карьер по объему добычи относится к мелким. Площадь участка месторождения «Аламир блок С1-П» – 14,5 га. 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, 215 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи строительного песка составляет– до 227140 м3/год. Общая численность работающих – 8 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики.

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2023 году. Участок предусматривается обрабатывать открытым способом с применением экскаватора. 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 9,5м. На добыче применяются гидравлический экскаватор DOOSAN DX300LCA, с емкостью ковша 1,5 м3. Перевозка строительного песка до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. Для выполнения работ по зачистке рабочих площадок, подъездов к экскаватору, а также чистке подъездных дорог к карьерам от породы и снега принимается погрузчик. Пылеподавление предусматривается посредством орошения подъездных дорог и рабочей зоны два раза в смену поливочной машиной на базе КАМАЗ с емкостью резервуара 10 м3.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Земельный участок месторождения представлен отложениями четвертичной системы современного отдела, представленными очень мелкими и тонкими, кварц-полевошпатовыми, светло-коричневого цвета барханными песками мощностью более 15м. Полезная толща однородна по составу. Вскрышные породы отсутствуют. Качественная характеристика песков, следующая: Грансостав, %: 5-2,5мм в среднем 1,6; 2,5-1,25 мм в среднем 3,1; 1,25-0,63мм в среднем 30,6; 0,63-0,315мм в среднем 40,0 %; 0,315-0,16мм в среднем 16,90%; менее 0,16мм в среднем 7,80 %. Песок, независимо от гранулометрического состава содержит глину в количестве по всему месторождению от 2,4 до 15,3% в среднем 6,31%. Содержание их не зависит от крупности песка, хотя зачастую в мелких разностях содержатся в большем количестве. Закономерности в содержании по площади и на глубину не прослеживается. Гранулометрический состав песков по фракциям: остаток на сите 0,63мм в среднем 35,3 %. Содержание зерен 0,16 мм в среднем 7,80%. По модулю крупности в среднем 2,09. Содержание глины, ила, пыли в среднем 1,0 %. Объемная насыпная масса-1,45 т/м3, плотность - 2,67г/см3, пустотность - 45,69%. Площадь земельного участка «Аламир блок С1-П» – 14,5 га. Целевое назначение: для добычи строительного песка (общераспространенных полезных ископаемых). Добычные работы на карьере планируются произвести с 2023 года по 2032 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 15.10.2023г. Завершение деятельности срок установления нормативов эмиссий 31.12.2032г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено

Водные ресурсы источников водоснабжения на территории участка работ отсутствуют. 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 месторождения «Аламир блок С1-П», на



расстоянии 3,3 км . Согласно проведенных геологических исследований, грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки 15,0м (добычи) не встречены.

Использование водных ресурсов на проектируемом участке не планируется. Водоснабжение 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. Ближайший водный объект река Каскелен, протекает с юго-восточной стороны от месторождения «Аламир блок С1-II», на расстоянии 3,3 км. Согласно проведенным геологическим исследованиям, грунтовые воды на участке месторождения до глубины отработки 15,0м (добычи) не встречены. Предполагаемый объем водопотребления для данного объекта составит 113,08 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 43,0 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 70,08 м³/год. 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.

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.

В целях электроснабжения будет применяться дизельный генератор.

По истечении срока эксплуатации Лицензии добычных работ (в течение 10 лет с 2023г по 2032г) на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный песок) в количестве 2271400м³.

Перечень загрязняющих веществ, предполагаемых 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 С12-19 (класс опасности 4), пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс 3)), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс по участку «Аламир блок С1 -II» составит 8,1975т/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 4,5м³ . 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 43,0 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 – 0,3535 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 специализированными организациями, которые занимаются их утилизацией. 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.

Трансграничное воздействие отсутствует.

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 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 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 01.09.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

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

Руководитель департамента

Байедилов Конысбек Ескендирович

