

Номер: KZ16VWF00065636

Дата: 16.05.2022

**«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, Талдықорган қаласы,  
Абай көшесі, 297 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 Талдықорган,  
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,  
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,  
E-mail: almobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**ИП «АЗАМАТ»**

### **Заклучение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности: «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Кайрат» расположенном в Илийском Алматинской области»  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ15RYS00228924 от 25.03.2022 г.  
(дата, номер входящей регистрации)

#### **Общие сведения**

Согласно Экологического кодекса РК Приложения-1, Раздела-2, Пункта 2.5. Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Кайрат» расположенном в Илийском Алматинской области» относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Месторождение строительного песка «Кайрат» находится в экономически развитом регионе. Участок расположен в 2,5 км северо-восточнее с.Шелеккемир и в 40 км севернее г.Алматы. Участок добычи «Кайрат», выбран на основании протокола за №1917 заседания Южно- Казахстанской межрегиональной Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) от 26.09.2013г.

Режим работы по разработке карьера сезонный. 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, с пятидневной рабочей неделей, 180 дней в году. Предполагаемый годовой объем добычи строительного песка составляет – 100000 м3/год. Общая численность работающих – 30 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка «Кайрат» – 30 га.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 01.05.2022г. по 31.12.2031г. Координаты 1 участка «Кайрат»: С.Ш 43°32'26.00", В.Д 76°52'18.00". Координаты 2 участка «Кайрат»: С.Ш 43°32'28.00", В.Д 76°52'16.00".

#### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2022 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи песка составит – 100000м3/год. 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 11,5м. На добыче применяются гидравлический экскаватор DOOSAN DX420LCA, с емкостью ковша 2,16 м<sup>3</sup> и фронтальный погрузчик. Перевозка строительного грунта до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т.

По истечении срока эксплуатации добычных работ на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный песок) в количестве 1000,0 тыс.м<sup>3</sup>.

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

Описываемый район отличается большим разнообразием климатических условий, обусловленных орографическим и гипсометрическим строением, с холодной малоснежной зимой и жарким летом, незначительными осадками и низкой влажностью. Среднегодовая температура воздуха по данным метеостанции Или равна +8,6°, несколько уменьшаясь к северу района. В наиболее жаркие, летние месяцы (июнь-август) температура достигает 40-45°С, в зимние месяцы (январь, февраль) температура воздуха становится отрицательной, достигая иногда 35-40°С мороза. Климат района резко континентальный засушливый. Особенно резко проявляется на равнинах межгорных впадин, в зоне пустынь и полупустынь. Температурный режим воздуха в описываемом районе также отличается большими отклонениями и зависит от высотной привязки. Среднегодовые значения температуры от высокогорной к низкогорной областям изменяются от 3-4 до 5-6°С. В районе работ преобладает северо-западное направление ветров. В зимнее время, в январе месяце, преобладают ветры южного направления, со скоростью более 7 м/сек. Полупустынный климат Илийской впадины обусловил её скудный растительный покров, представленный полынно-солончаковым разнотравьем. В пойме реки Или произрастают осока, камыш, тростник, а из древесно-кустарниковых представителей развиты лох (джида), тамариск, туранга, саксаул, ивняк. В пределах равнины обитают джейраны, зайцы, различные грызуны, волки, лисы, корсаки. На степных просторах живут дрофы, в зарослях рек - утки, фазаны, журавли. Из пернатых хищников водятся ястребы, орлы, совы, луны. В районе работ много змей и ящериц. В геологическом строении месторождения строительного песка «Кайрат» принимают участие четвертичные отложения современного (aQIV) возраста. Поверхность месторождения повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем мощностью до 0,4 перемешанным с песком. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

Питьевой водой карьер будет обеспечиваться из п.Караой, расположенного в 2,5 км к юго-западнее участка работ. Расход воды на питьевые нужды составляет 20 литров в сутки на одного человека. Такое количество воды вполне достаточно для коллектива карьера, особенно если учесть, что жилых зданий здесь не будет. Доставка технической воды на участок работ будет осуществляться автоцистернами из р.Каскелен.

Предполагаемый объем водопотребление для данного объекта составит 142,08 м<sup>3</sup>/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 72,0 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 – в теплый период не предусматривается. В холодный период времени работы для рабочего персонала предусматриваются передвижные вагончики оснащенные электрообогревателями. Электроснабжение – для освещения территории участка работ предусматривается дизельный генератор.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 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), 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 по участку «Мойнкум Северный» составит 6.4398т/г, в т.ч. твердые – 5.2058т/год и газообразные – 1.234т/год.

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 72 м<sup>3</sup>/год.

Основными отходами образующимися в период добычных работ участка будут: твердо-бытовые отходы (ТБО) и отходы обтирочной промасленной ветоши. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,6 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 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.

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.

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.

Согласно пп.2 п.1 Перечня экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности, утвержденный Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан № 271 от 27 июля 2021 года, «разработка карьеров по добыче полезных ископаемых при площади участка свыше 25 гектаров», в соответствии с п.2 ст. 129 Экологического кодекса РК «Подлежат обязательному экологическому страхованию».

Проектируемый объект «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Кайрат» расположенном в Илийском Алматинской области» относится к общераспространенным полезным ископаемым.

Согласно п.7.11, раздел-2, приложения-2 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК, проектируемый объект относится к объектам II категории.

**Выводы о необходимости или отсутствия 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» (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.

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 оценке по упрощенному порядку 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 ИП «АЗАМАТ» «План горных работ по добыче строительного песка на месторождении «Кайрат» расположенном в Илийском Алматинской области» при условии их достоверности.



