

**«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 «Tolosh stroi kum»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Tolosh stroi kum»;
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ16RYS00507296 от 13.12.2023 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается «План горных работ строительного песка на месторождении «Илийское-3 блок С1-II», расположенном в Илийском районе Алматинской области», объем добычи строительного песка составляет – 338,24 тыс.м3/год (879,424 тыс.тонн/год).

Участок строительного песка «Илийское-3 блок С1-II» по административному делению находится в Илийском районе Алматинской области. Участок строительного песка «Илийское-3 блок С1-II», расположен в 3,5 км юго-западнее от ближайшего населенного пункта г.Конаев. Со всех сторон территорию участка окружают пустыри. Участок добычи, выбран на основании Протокола №3086 заседания Южно-Казахстанской межрегиональной комиссии по запасам полезных ископаемых (ЮК МКЗ) от 25.07.2023г.

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2033 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 –338,24тыс.м3/год (879,424 тыс.тонн/год). Общая численность работающих – 8 человек. Для условия труда рабочего персонала на участке добычи предусматриваются передвижные вагончики. Площадь участка добычи месторождения «Илийское-3» – 22,5 га.

Краткое описание намечаемой деятельности

Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2033 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 1-й квартал

2024г. Завершение деятельности, срок установления нормативов эмиссий до 31.12.2033г. 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.

Разработку запасов месторождения планируется начать в 2024 году. Общий планируемый максимальный годовой объем добычи строительного песка составит – 338,24тыс.м3/год (879,424 тыс.тонн/год). Участок предусматривается отрабатывать открытым способом с применением экскаватора и погрузчика с прямой лопатой по категории С1. Планом предусматривается разработка участка с двумя уступами, высотой 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, с емкостью ковша 1,5 м3. Перевозка строительного песка до потребителей осуществляется автомобильным транспортом грузоподъемностью до 25,0т. Вскрышные породы (почвенно-растительный слой (ПРС)) объемом 3,6тыс.м3/год (9,72 тыс.тонн/год) с помощью погрузчика будут удалены с поверхности месторождения при отработке запасов и складированы по периметру карьера полосой шириной 10 м и высотой до 3 м. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок месторождения представлено 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. Литологический месторождение представлено в основном мелкозернистыми (м/з), тонкозернистыми (т/з) песками. В основном пески однородные по грансоставу. 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 прослеживаются. Подстилающие породы в ходе разведки вскрыты не были. Площадь земельного участка добычи «Илийское-3 Блок С1-II» – 22,5 га. Целевое назначение: для добычи строительного песка (общераспространенных полезных ископаемых). Добычные работы на карьере планируются произвести с 2024 года по 2033 год включительно. Начало планируемой реализации намечаемой деятельности 1-й квартал 2024г. Завершение деятельности, срок установления нормативов эмиссий до 31.12.2033г. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено

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 водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водный объект Капшагайское водохранилище (р.Или) расположено на расстоянии 5,5 км с восточной стороны от участка добычных работ. Грунтовые воды до глубины отработки запасов 15 метров не вскрыты.

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 113,08 м³/год, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 43,0 м³/год, на обеспыливание дорог карьера – 70,08 м³/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 строительного песка на карьере планируются произвести с 2024 года по 2033 год включительно. В случае продления срока действия Лицензии на добычу, завершение деятельности карьера будет продлено. Географические координаты участка «Илийское-3 Блок С1-II»: С.Ш 43°48'14.03", В.Д 77°01'41.56".

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.

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 – от дизельного генератора. Дополнительные материалы сырья и изделия не требуются для ведения работ.

По истечении срока эксплуатации Лицензии добычных работ (в течении 10 лет) на участке будут извлечены общераспространенные полезные ископаемые (строительный песок) в количестве 3382,4тыс.м³ (8794,24 тыс.тонн/год).

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 9 наименований (диоксид азота (класс опасности 2)-0,3т/год, оксид азота (класс опасности 3)-0,39т/год, углерод (сажа) (класс опасности 3)-0,05т/год, сера диоксид (класс опасности 3)-0,1т/год, оксид углерода (класс опасности 4)-0,25т/год, проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2)-0,012т/год, формальдегид (класс опасности 2)-0,012т/год, алканы C12-19 (класс опасности 4)-0,12т/год, пыль неорганическая сод.SiO₂ от 20-70% (класс 3)-13т/год), из них 2 вещества образуют одну группу суммации (азота диоксид + сера диоксид). Предполагаемый выброс по участку «Илийское-3» составит 14,234 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 4,5м³. 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 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 собираются в металлические контейнера и по мере их накопления вывозятся по договорам со специализированными организациями которые занимаются их утилизацией.

Почвенно-растительный слой земли (вскрыша) к отходам производства не относятся. После завершения добычных работ почвенно-растительный слой земли будут использованы для рекультивации месторождения. 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, значительными скоростями ветра и частыми метелями. Гидрографическая сеть района представлена рекой Или. Основными факторами формирования поверхностного стока являются природно-климатические условия, которые на прямую зависят от рельефа местности, характера питания рек и количественного соотношения элементов водного баланса, что определяется, главным образом, высотным и орографическим положением водосбора. Или - крупнейший приток озера Балхаш, образуется из двух небольших речек -Текеса и Кунгеса, в основном формирующих свой сток на территории Китая. Грунтовые воды приурочены к водоносным комплексам четвертичных аллювиально-пролювиальных отложений предгорных шлейфов. В пределах -предгорной-наклонной равнины грунтовые воды не распространены повсеместно. Питание грунтовых вод обусловлено инфильтрацией атмосферных осадков, подтоком из зоны выклинивания, окаймляющей предгорные шлейфы. В пределах Алматинской области, воды конусов выноса обладают низкой минерализацией и устойчивым химическим составом. Воды пресные сульфатно-гидрокарбонатные натриево-кальциевые. 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, тимopheевка, 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. Месторождение представлено 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. Наблюдения за фоновым загрязнением в районе дислокации участка работ отсутствуют. Отсутствует необходимость проведения полевых исследований.

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 поливочных 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 15.01.2023 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

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