

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ALAN CONSTRUCTION COMPANY»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по «плану горных работ на добычу осадочных горных пород на месторождении грунтового карьера №7 в Байзакском районе, Жамбылской области, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ48RYS01680226 от 15.04.2026 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении площадь участка осадочных горных пород месторождение грунтового карьера №7 находится на территории Байзакского района Жамбылской области. Районный центр Байзакского района с. Сарыкемер находится в 10 км северо-восточнее от г. Тараз.

Площадь – 15,7 га. Ближайший населенный пункт – с. Сенкибай находится в 2,51 км северо-восточнее от участка.

Климат района относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Жаркое сухое лето и холодная зима. Среднегодовая температура воздуха составляет +10°C, максимальная в июле до +32°C, минимальная в январе до – 20°C.

Краткое описание намечаемой деятельности

Условия залегания толщи полезного ископаемого осадочных горных пород участка грунтового карьера №7 определяют целесообразность отработки его карьером с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ. Проектом предусматривается разработка участка одним уступом высотой до 2,0 м открытым способом, на всю мощность продуктивного горизонта, включенного в подсчет запасов. Разработка уступа, с учетом рельефа поверхности, будет производиться экскаватором.

Проектом предусматривается производительность карьера в следующих объемах: 2026 г. – 10,0 тыс. м³, 2027-2028 гг. – 29,0 тыс. м³/год, 2029-2034 гг. – 30,0 тыс. м³/год, 2035 г. – 30,2 тыс. м³.

Разработку разведанных запасов планируется начать с 2026 г. по 2035 г. Извлекаемые запасы составит 276,41 тыс. м³. Участок осадочных горных пород участка



грунтового карьера №7 характеризуется благоприятными горнотехническими и географо-экономическими условиями. Небольшая мощность вскрышных пород определяет невысокий коэффициент вскрыши, существенно сокращает срок вскрытия и начало, собственно, добычных работ. Эти условия определяют однозначный выбор способа отработки – открытый. Вскрытие месторождения заключается в снятии вскрышных пород, представленными маломощным почвенно-растительным слоем. Дальнейшее ведение добычных и вскрышных работ производится продольными заходками. Учитывая рельеф месторождения и границы утвержденных запасов, горизонт дна карьеров выбран из минимальной высоты отметки подсчета запасов, горизонт дна карьеров выбран из минимальной высотой отметки подсчета запасов и составляет +327,7 м.

Порядок отработки месторождения следующий: -снятие почвенно-растительного слоя и размещение его во внешнем отвале; -выемка горной массы, погрузка в автосамосвалы и транспортировка. Обработку месторождения предполагается осуществить одним добычным уступом высотой до 2,0 метров. Горно-подготовительные работы осуществляются в период освоения проектной мощности карьера, выполняются за счет эксплуатации. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. К породам вскрыши отнесены маломощный почвенно-растительный слой, мощность которых в среднем составляет 0,2 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором Hyundai R360LC-7A (объем ковша 1,6 м³). Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складывают во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается на восточном фланге карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий, размещению в отвале составляет 8,38 тыс. м³. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята до 2,0 м, ширина рабочей площадки – 25 м, ширина экскаваторной заходки – 8 м.

Основное горнотранспортное оборудование: экскаватор Hyundai R360LC-7A (объем ковша 1,6 м³).

Сроки разработки участка – 10 лет (2026-2035 гг.). Число рабочих дней в году – 250. Продолжительность рабочей смены 8 часов, количество рабочих смен в сутки – 1. Для отдыха и приема пищи, будут использоваться передвижные вагончики.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение грунтовой карьер №7: перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 14 наименований. Объем выбросов на 2026 г. составит: диоксид азота (класс опасности 2) – 0,04311 г/с, 0,90006351 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0,0544292 г/с, 1,170010316 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,0070961 г/с, 0,150006678 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0141824 г/с, 0,300012257 т/год; сероводород (дигидросульфид) – 0,00000732 г/с, 0,00000769 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) – 0,037952 г/с, 0,75014228 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; Формальдегид класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; керосин – 0,0005004 г/с, 0,00002204 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,019276 г/с, 0,36274 т/год; пыль неорганическая соед. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) – 3,1909 г/с, 4,683 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2026 г. составит: 3,37078742 г/с, 8,388004771 т/год. Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 14 наименований.



Объем выбросов на 2027 г. составит: диоксид азота (класс опасности 2) – 0,04311 г/с, 0,90006351 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0,0544292 г/с, 1,170010316 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,0070961 г/с, 0,150006678 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0141824 г/с, 0,300012257 т/год; сероводород (дигидросульфид) – 0,00000732 г/с, 0,00000769 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) – 0,037952 г/с, 0,75014228 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; Формальдегид класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; керосин – 0,0005004 г/с, 0,00002204 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,019276 г/с, 0,36274 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) – 3,1909 г/с, 6,459 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2027 г. составит: 3,37078742 г/с, 10,164004771 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 14 наименований. Объем выбросов на 2028-2034 гг. составит: диоксид азота (класс опасности 2) – 0,04311 г/с, 0,90006351 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0,0544292 г/с, 1,170010316 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,0070961 г/с, 0,150006678 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0141824 г/с, 0,300012257 т/год; сероводород (дигидросульфид) – 0,00000732 г/с, 0,00000769 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) – 0,037952 г/с, 0,75014228 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; Формальдегид класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; керосин – 0,0005004 г/с, 0,00002204 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,019276 г/с, 0,36274 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) – 3,1909 г/с, 6,548 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2028-2034 гг. составит: 3,37078742 г/с, 10,253004771 т/год.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 14 наименований. Объем выбросов на 2035 г. составит: диоксид азота (класс опасности 2) – 0,04311 г/с, 0,90006351 т/год; оксид азота (класс опасности 3) – 0,0544292 г/с, 1,170010316 т/год; углерод (сажа) (класс опасности 3) – 0,0070961 г/с, 0,150006678 т/год; сера диоксид (класс опасности 3) – 0,0141824 г/с, 0,300012257 т/год; сероводород (дигидросульфид) – 0,00000732 г/с, 0,00000769 т/год; оксид углерода (класс опасности 4) – 0,037952 г/с, 0,75014228 т/год; Проп-2-ен-1-аль (класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; Формальдегид класс опасности 2) – 0,001667 г/с, 0,036 т/год; керосин – 0,0005004 г/с, 0,00002204 т/год; алканы C12-19 (класс опасности 4) – 0,019276 г/с, 0,36274 т/год; пыль неорганическая сод. SiO₂ от 20-70% (класс опасности 3) – 3,1909 г/с, 6,563 т/год.

Предполагаемый общий объем выбросов на 2035 г. составит: 3,37078742 г/с, 10,268004771 т/год.

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 водопотребление для данного объекта составит 10449 м³/период, в том числе на хозяйственно-питьевые нужды – 8,3 м³/период, на пылеподавление дорог карьера – 111,52 м³/период.

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.

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 септик. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизационной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения



сточных вод. Ожидаемый объем водоотведения в период работ от рабочего персонала составит 8,3 м³/период. Производственные стоки отсутствуют.

Основными отходами образующимися в период добычных работ будут: твердо-бытовые отходы (ТБО), вскрышные породы. Твердо-бытовые отходы (ТБО) в количестве – 0,2 т/период, Вскрышные породы – 12905 т/период. Твердые бытовые отходы образуются от деятельности рабочих при строительстве, а также при уборке помещений и территорий. Код отхода – 20 03 01. К породам вскрыши отнесены преимущественно, теми же песчано-гравийными отложениями, обогащенными органическим веществом корнями травянистых растений и, реже кустарников, мощность которых в среднем составляет 0,15 м. Код отхода – 01 01 02. 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. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. Снятие и перемещение пород вскрыши на начальном этапе обработки будет осуществляться в бурты с площади обработки, перемещаться на отработанное пространство параллельно фронту добычных работ, с последующим использованием для рекультивации нарушенных участков.

Ценные виды растений в пределах рассматриваемой площади отсутствуют. Редкие или вымирающие виды флоры, занесенные в Красную Книгу Казахстана, не встречаются. Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка или перенос не планируется. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Редких исчезающих видов животных, занесенных в Красную книгу нет. Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, основную массу которых составляет пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 оценивается как допустимое; 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Воздействие оценивается как допустимое; 3) Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют; 4) Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается; 5) Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при эксплуатации проектируемого карьера допустимо принять как низкое, при котором 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.

В процессе добычи будет соблюдаться законодательства, касающиеся охраны окружающей среды. В приоритетном порядке будут соблюдаться: -предотвращение техногенного засорения земель; -тщательная технологическая регламентация по обработке 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.

Намечаемая деятельность: план горных работ на добычу осадочных горных пород на месторождении грунтового карьера №7 в Байзакском районе, Жамбылской области относится к объекту II категории согласно подпункту 7.11) пункта 7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



