

«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 «Табыс 23»

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 месторождения песчано-гравийной смеси и суглинков «Самал»», расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ86RYS01551017 от 19.01.2026 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Административно месторождение песчано-гравийной смеси и суглинков «Самал» расположено в Кордайском районе Жамбылской области, в пределах геологической съемки листа К-42.

По климатическим особенностям район относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Лето сухое, зима сравнительно холодная и короткая.

Средняя температура июля составляет +24,6°, абсолютный максимум достигает +43° и даже 46°. Зима холодная, средняя температура января -7,5°С, минимальная -34°.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение песчано-гравийной смеси и суглинков «Самал» имеет прямоугольную форму, вытянутую с юго-запада на северо-восток и с северной части ограничено охранной зоной ЛЭП и разведочными шурфами №№1, 3, 5, 7, 9.

Средняя длина участка по поверхности равна – 949 м. Ширина по поверхности равна – 220 м.

Оценка месторождения на участке детальных работ проводилась шурфами глубиной от 7,0 м до 10,5 м. Подземные воды шурфами не вскрыты.

Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт. Высота рабочего уступа принята 5 м, ширина рабочей площадки – 16 м, ширина экскаваторной заходки – 8 м. Основное горно-



транспортное оборудование: -экскаватор типа Doosan-220 с емкостью ковша 1,2 м³, - обратная лопата; -автосамосвалы Shacman, буровзрывные работы производиться не будут.

Предусматривается производительность карьера в следующих объемах: с 2026 по 2034 гг.: ПГС – 145,0 тыс. м³, 2035 г. – 124,754 тыс. м³; суглинки с 2026 по 2035 гг. – 13,4 тыс м³. Производительность карьера по вскрыше отсутствует.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом – карьером. Система разработки предусматривается продольными заходками.

Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ.

Метод разработки карьерно-транспортный с вывозкой полезного ископаемого на склад готовой продукции. В качестве добычного и погрузочного оборудования будет использоваться экскаватор с емкостью ковша 1,2 м³, транспортного средства – автосамосвалы Shacman. Также будет использоваться бульдозер типа Т-130.

Опыт отработки подобных месторождений показывает, что при высоте добычного уступа до 10 м двумя уступами по 5 м борта карьера принимают форму естественного откоса 65-70°. Поэтому при проектировании карьера вполне допустимо принимать углы откоса уступа 70°. Минимальная ширина рабочей площадки – 16 м.

Грунтовые воды на проектном уровне полотна карьера отсутствуют и не будут оказывать влияния на разработку месторождения. Засушливый климат и положительные формы рельефа обеспечат сток с поверхности и быстрое испарение атмосферных осадков, количество которых незначительно и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка объекта затруднений не вызывает.

Опыт эксплуатации карьеров по добыче аналогичного сырья показывает, что оползней и обрушений не возникает. Полезная толща представляет собой горизонтальную пластообразную залежь и имеет форму прямоугольника.

Абсолютные отметки её находятся в пределах от 658,10 м до 668,0 м, то есть перепад высот составляет 9,9 м.

Полезные породы являются отложениями полезной толщи. Содержание валунов в смеси в среднем составило 18,2%, 58,0%, гравия и песка 23,9%.

Вскрышные породы на площади месторождения представлены суглинками с редкой травянистой растительностью и кустарниками баялыча, суглинки будут обрабатываться и использоваться в качестве формирования дорожного полотна и водопорных дамб.

Вскрытая мощность полезной толщи (ПГС), вошедшей в подсчет запасов, участка «Самал» составила 7,0 м, а вскрышных пород (суглинки) от 1,7 м до 3,5 м.

Поскольку добыча песчано-гравийной смеси месторождения планируется экскаватором с обратной лопатой одним уступом, водоприток в карьер, даже при его наличии в паводковый период, не может значительно осложнить ведение добычных работ.

Транспортировка песчано-гравийной смеси на склад готовой продукции на расстояние 5,0 км будет осуществляться автосамосвалами Shacman грузоподъемностью до 25 тн.

При отработке принимается угол наклона борта карьера 70°. По результатам исследования радиоактивности полезного ископаемого эффективная удельная активность природных радионуклидов не превышает нормы и составляет 100 Бк/кг, при норме 370 Бк/кг. (ГОСТ 30108-94).

Исследованный материал относится к первому классу радиационной опасности и может применяться в строительстве без ограничений.

Специального строительства производственных объектов при разработке месторождения не предусматривается.

Добыча будет осуществляться с 2026 по 2035 год до окончания срока действия Лицензии. Режим работы карьера круглогодовой (251 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены – 8 часов.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спецтехники. В 2026-2035 гг. на площадке было установлено: 13 источников (2-организованных, 11-неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 12 нормируемых источников составят: 2026-2034 гг. – 18,42242 т/с; 27,69728 т/год; 2035 г. – 16,20022 т/с; 25,96930 т/год.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2026-2034 гг. составляют: 301 Диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,2388 т/г, 304 Оксид азота (3 кл.оп.) – 0,0729352 т/г, 2328 Сажа (3 кл.оп.) – 0,109612 т/г, 330 Диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,532080 т/г, 333 Сероводород (2 кл.оп.) – 0,000001 т/г, 337 Оксид углерода (4 кл.оп.) – 2,6354 т/г, 703 Бенз(а)пирен (1 кл.оп.) – 8,35328Е-06 т/г, 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 кл.оп.) – 0,001200 т/г, 1325 Формальдегид (2 кл.оп.) – 0,0012 т/г, 2754 Углеводороды предельные С12-С19 (4 кл.оп.) – 0,795559 т/г, 2908 Пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% (3 кл.оп.) – 27,57344 т/г.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2035 г. составляют: 301 Диоксид азота (2 кл.оп.) – 0,238832 т/г, 304 Оксид азота (3 кл.оп.) – 0,072935 т/г, 2328 Сажа (3 кл.оп.) – 0,409612 т/г, 330 Диоксид серы (3 кл.оп.) – 0,532080 т/г, 333 Сероводород (2 кл.оп.) – 0,000001 т/г, 337 Оксид углерода (4 кл.оп.) – 2,635400 т/г, 703 Бенз(а)пирен (1 кл.оп.) – 0,000008 т/г, 1301 Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (2 кл.оп.) – 0,0012 т/г, 1325 Формальдегид (2 кл.оп.) – 0,0012 т/г, 2754 Углеводороды предельные С12-С19 (4 кл.оп.) – 0,795559 т/г, 2908 Пыль неорганическая с 20%<SiO₂<70% (3 кл.оп.) – 25,845453 т/г.

Водоснабжение карьера (техническое и питьевое) будет доставляться автоцистерной, питьевая – бутилированная из с.Кордай.

Общий объем водопотребления составляет – 0,3722 тыс.м³/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд – 0,2416 тыс.м³/год. Для полива и орошения – 0,1306 тыс.м³/год.

Отвод хозяйственно-бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0,5370 тыс.м³/год.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035 гг.: -коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный, образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала – 0,464 т/год; -пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный – 0,023 т/год; -ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный, образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения – 0,152 т/год; -пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) банки из под масла – 0,450 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Размещение медпункта не предполагается, так как в целях соблюдения требований техники безопасности работников имеющие медицинские противопоказания к работе допускаться не будут. Работы по техническому обслуживанию автотранспортных средств на объекте не проводятся. Соответственно образование производственных отходов от обслуживания автотранспортных средств отсутствует. При добыче карьера вскрышные породы не образуются. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка или перенос не планируется. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Намечаемая деятельность по разведке твердых полезных ископаемых не предполагает пользования животным миром.

Трансграничное воздействие отсутствует.



Источниками выбросов ЗВ в атмосферу является работа спецтехники, оборудования, разработка месторождения, разгрузочно-погрузочные работы, пыление на отвалах. Загрязненность атмосферного воздуха химическими веществами может влиять на состояние здоровья населения, на животный и растительный мир прилегающей территории. Воздействие на атмосферный воздух намечаемой деятельности оценивается с позиции соответствия законодательным и нормативным требованиям, предъявляемым к качеству воздуха.

Основное воздействие на водные ресурсы может выражаться в: -изменениях условий формирования склонового стока и интенсивности эрозионных процессов в районах проведения работ; -загрязнение водотоков ливневым и снеговым стоком в районах проведения работ от объектов энергообеспечения, строительной техники и транспорта. Наиболее ближайшей рекой к участку является р. Шу, а также Тасуткольское водохранилище, но на расстоянии установленных водоохранных зон данные водные объекты не установлены. Минимальная ширина водоохранных полос составляет – 35 метров, ширина водоохранной зоны составляет 500 метров. В связи с этим участок намечаемых работ не входит в водоохранную зону. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения, а также при строгом производственном экологическом контроле в процессе эксплуатации объекта негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Проектом предусматриваются мероприятия по снижению техногенного воздействия на грунтовые воды и почвы, а также ликвидация его последствий по завершении запланированных работ: -вывоз и захоронение ТБО только на специально отведенном месте; -исключение сброса неочищенных сточных вод на поверхность почвы; -рекультивация нарушенных земель и прилегающих участков по завершении работ; -запрещение неконтролируемого сброса сточных вод в природную среду; -контроль соблюдения технологического регламента, технического состояния оборудования; -контроль работы контрольно-измерительных приборов; -влажная уборка производственных мест; -запрещение сжигания отходов производства и мусора; -ограничение работы автотранспорта, вплоть до запрета выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями; -за исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления; -кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ; -организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; -при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, производству и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020; -применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов прекращение сжигания отходов производства и мусора.

Намечаемая деятельность: план горных работ месторождения песчано-гравийной смеси и суглинков «Самал» 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

