

«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
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Койгелді 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 «Еркин Глобал»

Заклучение

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 «Жанажол-1» в Шуском районе Жамбылской области. Обзорная карта района работ, рабочий проект, расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ41RYS01539508 от 06.01.2026 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение песчано-гравийной смеси Жанажол-1 расположено на территории Шуского района Жамбылской области, в 7 км к востоку от села Жанажол и в 16 км к юго-востоку от районного центра - города Шу. Участок разведан, балансовые запасы песчано-гравийной смеси по месторождению составляют 1452,0 тыс. м³. Площадь горного отвода месторождения Жанажол-1 составляет 25,7 га, в связи с чем возможность выбора альтернативных участков отсутствует. Вид недропользования заявляемого участка добыча общераспространенных полезных ископаемых (ПГС). Климат района континентальный, с большим колебанием суточных и сезонных температур, с четко выраженной вертикальной зональностью в распределении осадков, облачности, влажности, температуры и ветровом режиме. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений.

Географические координаты участка: 1) 43°31'13,48"N, 73°55'06,88"E; 2) 43°31'18,60"N, 73°55'04,64"E; 3) 43°31'33,20"N, 73°55'55,5"E; 4) 43°31'23,69"N, 73°55'54,74"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения песчано - гравийной смеси «Жанажол-1» определяют целесообразность обработки его карьером с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ. В результате геологоразведочных работ установлена мощность песчано-гравийной смеси до 7,5 м. Условия залегания, отсутствие подземных напорных



вод, а также физико - механические свойства полезного ископаемого обуславливают благоприятные горнотехнические условия месторождения для разработки его открытым способом с применением современного горнотранспортного оборудования. Способ разработки карьера проектом принят открытый. Разработка месторождения предусматривается одним уступом до 7,5 м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов открытым способом, с применением экскаватора Hyundai R360LC-7A с емкостью ковша 1,6 м³. Для хозяйственно-питьевого водоснабжения карьера можно использовать привозную воду из расположенных рядом населённых пунктов. Построение контуров карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии и рельефа местности, мощности вскрышных пород и гидрогеологических условий. Угол откоса уступа при разработке полезного ископаемого принят 70°, высота уступа принята равной до 7,5 м. Вскрышные работы. К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. Вскрышные породы представлены почвенно растительным слоем и суглинками, мощностью 1,0 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 или аналогичный по производительности и экскаватором Hyundai R360LC-7A. Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Т-170 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором Hyundai R360LC-7A в автосамосвалы КамАЗ-5511, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера.

Детальная разведка месторождения проводилась шурфами в контуре геологического отвода площадью - 41 га и в ходе поисково-оценочных работ выделен перспективный участок площадью 25,7 га. Внешний подсчетный контур тела полезного ископаемого выделен на плане, с севера ограничено сельхоз угодьями, с запада бетонно-оросительным каналом по остальным флангам - крестьянскими хозяйствами. При оконтуривании запасов на глубину за верхнюю линию контура принята линия контакта со вскрышными породами, за нижнюю границу подсчета запасов - глубиной до 7,5 м. Прирост запасов возможен увеличением площади по северо - восточному флангу разведанного месторождения. Подсчет запасов произведен методом вертикальных геологических разрезов. Запасы утверждены МКЗ МД «Южказнедра» (протокол №2056 от 28 августа 2014 г.) по категории С1 в следующих количествах: С1 - 1452,0 тыс. м³. Проектируемые к отработке запасы составляют 1452,0 тыс. м³. Годовая производительность карьера по песчано - гравийной смеси согласно техническому заданию равна в 2026 - 2027 гг. по - 500,0 тыс. м³, 2028 г. - 452,0 тыс. м³. Производительность карьера по вскрыше составляет: годовая средняя - 60000 м³, сменная средняя - 240,0 м³. Исходя из условий залегания полезного ископаемого, проектом принята сплошная продольная односторонняя система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы погрузчиком на автотранспорт и внешним расположением отвала вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята 6,0 м. Основное горнотранспортное оборудование: - Фронтальный погрузчик ZL-50; - автосамосвал КамАЗ-5511; - бульдозер Т-170. Буровзрывные работы производиться не будут. По результатам полевого рассева гранулометрический состав полезной толщи следующий (по фракциям): валуны (более 70 мм) - от 21,6 % до 26,8 % в среднем 24,6 %, гравий общий - 61,7 %, природный песок (менее 5 мм) - от 12,1 % до 15,4 % в среднем 13,7 %.

Начало работ - I квартал 2026 г. Окончание работ - IV квартал 2028 г. Режим работы карьера круглогодовой (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену, продолжительность смены - 8 часов. Сроки пользования земельного участка согласно Плана горных работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период добычных работ основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: бульдозер, экскаватор, самосвал, дробильно-сортировочный комплекс,



склад вскрыши, склады породы, ДЭС. Газовые выбросы от карьерной техники не нормируются. Всего от 7 стационарных источников выбросов, из них 7 неорганизованных, в атмосферный воздух будут выделяться 1 загрязняющее вещество - пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

Валовые выбросы на 2026 - 2027 гг. составят 0,9755957 т/год (0,0529066 г/с), на 2028 год составят 0,953919 т/год (0,048692 г/с).

Основными источниками выброса загрязняющих веществ в период эксплуатации месторождения ПГС «Жаназол-1» являются:

- Источник №6001 - Бульдозер, разработка карьера. Вскрышные породы представлены почвенно - растительным слоем и суглинками, мощностью 1,0 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170. Время работы бульдозера составит - 2000 час в год. В процессе удаления вскрышных пород в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂);

- Источник №6002 - Экскаватор, погрузочные работы. Погрузочно выемочные работы будут выполняться - экскаватором Hyundai R360LC-7A. Объем вскрышных пород на 2026 - 2027 гг. составит - 60000 м³, на 2028 г. составит - 53800 м³. В процессе погрузочно-выемочных работ в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂);

- Источник №6003 - Автосамосвал, транспортировка вскрыши. Транспортировка вскрышных пород будет выполняться - автосамосвалом КамАЗ-5511, грузоподъемностью 15 тонн. В процессе транспортировки вскрышных пород в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂);

- Источник №6004 - Отвал вскрыши, разгрузочные работы. Разгрузочные работы будет выполняться автосамосвалом КамАЗ-5511. Объем вскрышных пород на 2026 - 2027 гг. - 60000 м³ или 114600 тонн, на 2028 г. - 53800 м³ или 102758 тонн. Объемный вес составляет 1,91 т/м³. В процессе разгрузочных работ в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂);

- Источник №6005 - Экскаватор, погрузочные работы. Погрузочно выемочные работы будут выполняться - экскаватором Hyundai R360LC-7A. Объем песчано гравийной смеси на 2026 - 2027 гг. составит - 500000 м³, на 2028 год составит - 452000 м³. В процессе погрузочно-выемочных работ в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂);

- Источник №6006 - Автосамосвал, транспортировка ПГС. Транспортировка вскрышных пород будет выполняться - автосамосвалом КамАЗ-5511, грузоподъемностью 15 тонн. В процессе транспортировки вскрышных пород в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

- Источник №6007 - Склад ПГС, разгрузочные работы. Разгрузочные работы будет выполняться автосамосвалом КамАЗ-5511. Объемный вес ПГС составляет 1,91 т/м³. Объем ПГС на 2026 - 2027 гг. - 500000 м³ или 955000 тонн, на 2028 г. - 452000 м³ или 863320 тонн. В процессе разгрузочных работ в атмосферу поступает пыль неорганическая (70-20% SiO₂).

В процессе производства добычных работ вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, технические нужды и для питьевых нужд работников, вовлеченных в производство добычных работ. Источником водоснабжения является привозная вода, которая доставляется автоцистернами. Расход питьевой воды на период добычных работ составит 0,438 м³. Общий расход воды на технические нужды составит 125 м³/год. (используется безвозвратно). Объемов потребления воды 125,438 м³/год. Производственные сточные воды в процессе добычных работ отсутствуют. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

На борту карьера будут размещены специализированные биотуалеты и водонепроницаемый септик. Содержимое обрабатывается дезинфицирующим раствором. Вывоз сточных вод (в объеме 0,438 м³) предусмотрен автотранспортом на очистные



сооружения по договору со специализированной организацией. Техническая вода, используемая для пылеподавления, расходуется безвозвратно.

Основными источниками образования отходов при эксплуатации карьера будут являться: эксплуатация горной техники и автотранспорта и жизнедеятельность персонала, задействованного в производстве. Ремонт специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи с чем на участке добычных работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. Норма накопления твердых бытовых отходов принимается в размере 0,075 т на человека в год. Количество работающих по проекту 7 человека. Общий объем таких отходов составит 0,345 т/год. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2026 - 2027 гг.: по 60000 м³ или 114600 тонн, на 2028 г.: по 53800 м³ или 102758 тонн. Объем образовавшихся вскрышных пород подлежит размещению на внутреннем отвале вскрышных пород. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется. Раздельный сбор и временное хранение отходов будет осуществляться в пределах площадки в металлических контейнерах, размещаемых на площадке с твердым водонепроницаемым покрытием. По мере накопления все отходы будут вывозиться специальным автотранспортом и передаваться лицензированной компании по договору.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Использование объектов животного мира района их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных при реализации проектных решений не предусматривается. Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью нет.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Основными мероприятиями по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются: предупреждение разливов ГСМ в период работы специальной и автотранспортной техники, своевременное и качественное обслуживание спецтехники, организация движения транспорта, сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу, использование качественного топлива для заправки техники и автотранспорта.

С целью снижения вредных воздействий на окружающую среду в период добычных работах рекомендуется предусмотреть следующие мероприятия: 1) для ликвидации запыленности на территории добычных работ, особенно в жаркий период, регулярно поливать автодороги; 2) отказаться от открытого огня при разогреве битумов, мастик и др.; 3) разрешать эксплуатацию машин только с исправными двигателями, отрегулировав на оптимальный выброс выхлопных газов; 4) не допускать засорение территории строительными отходами и бытовым мусором; 5) не допускать необоснованной вырубki зеленых насаждений; 6) при организации добычных работах необходимо осуществлять мероприятия по охране окружающей природной среды, которые должны включать рекультивацию земель, предотвращение потерь природных ресурсов, предотвращение и очистку вредных выбросов в почву, водоемы, атмосферу; 7) временные автодороги и другие пути должны строиться с учетом требований по предотвращению повреждений сельскохозяйственных угодий и древесно-кустарниковой растительности.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения песчано - гравийной смеси «Жанажол-1» в Шуском районе Жамбылской области» относится к объекту II категории согласно подпункта 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 Экологического 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. В соответствии пп 2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку.

При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы

