

«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 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 «ТАСПАН»

### 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 «Каменское-1» в районе Т. Рыскулова Жамбылской области. Обзорная карта района работ, рабочий проект, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ27RYS01633074 от 13.03.2026 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Месторождение песчано - гравийной смеси «Каменское-1» расположено на территории Т. Рыскуловского района Жамбылской области, в 5 км к югу от села Каменка, в 130 км на северо - восток от г. Тараз. Наиболее крупным населенным пунктом является районный центр с. Кулан. По климатическим особенностям район относится к умеренно засушливой жаркой зоне, где проявляются все черты типичного резко континентального климата. Целевое назначение: Месторождение песчано - гравийной смеси. Сроки согласно заданию - с 2026 по 2035 год до окончания срока действия лицензии. В сейсмическом отношении район относится к зоне возможных девятибалльных землетрясений. Площадь месторождения - 131,32 га. Добыча песчано - гравийной смеси будет вестись за пределами водоохраной полосы сухого русла речки Каракыстак.

Географические координаты месторождения: 1) 42°52'41,67", 72°51'19,13"; 2) 42°52'14", 72°51'30"; 3) 42°51'48", 72°51'51"; 4) 42°51'35", 72°52'13"; 5) 42°51'15", 72°52'21"; 6) 42°51'11", 72°52'08"; 7) 42°52'07", 72°51'11"; 8) 42°52'17", 72°51'09"; 9) 42°52'38", 72°51'05".

Площадь 21,22 га. участка добычи юго - восточной части за исключением водоохраной полосы: 1) 42°51'48,42670", 72°51'50,65539"; 2) 42°51'48,0", 72°51'51,0"; 3) 42°51'35,0", 72°52'13,0"; 4) 42°51'15,0", 72°52'21,0"; 5) 42°51'14,11387", 72°52'18,11991"; 6) 42°51'28,71548", 72°52'03,15656"; 7) 42°51'41,20094", 72°51'53,48124"; 8) 42°51'43,13980", 72°51'52,55381".



Площадь 81,28 га. участка добычи северо - западной части за исключением водоохранной полосы: 1) 42°52'38,0", 72°51'05,0"; 2) 42°52'39,08679", 72°51'09,18401"; 3) 42°52'36,15874", 72°51'11,52448"; 4) 42°52'04,87763", 72°51'33,47809"; 5) 42°52'00,25370", 72°51'38,63344"; 6) 42°51'55,20947", 72°51'43,07760"; 7) 42°51'51,90830", 72°51'45,60207"; 8) 42°51'42,34419", 72°51'49,03657"; 9) 42°51'40,07309", 72°51'50,12296"; 10) 42°51'27,22539", 72°52'00,07918"; 11) 42°51'13,03684", 72°52'14,61948"; 12) 42°51'11,0", 72°52'08,0"; 13) 42°52'07,0", 72°51'11,0"; 14) 42°52'17,0", 72°51'09,0"; 15) 42°52'38,0", 72°51'05,0".

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Основные технологические процессы: - сплошная, продольная, однобортная система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором в средства автотранспорта; - доставка песчано - гравийной смеси на ДСУ. Проектная мощность предприятия: - расчетная годовая производительность ПГС - 300,0 тыс.м<sup>3</sup> - суточная производительность - 1200 м<sup>3</sup>.

Горные работы будут вестись в юго-восточной и северо-западной части горного отвода в пределах геологических запасов открытым способом, за исключение водоохранной полосы сухого русла речки Каракыстак. Проектируемые карьеры расположены на расстоянии более 40,0 м. от ближнего берега, за контуром водоохранной полосы речки Каракыстак. Полезное ископаемое представлено рыхлым обломочным материалом, в составе которого преобладает гравий - 57,2 %. Песок (менее 5 мм) - 24,4 %, средний песок с модулем крупности от 3,02 до 3,17 (после отмывки) и средним по месторождению 3,1. Валуну размером до 100 - 150 мм, а их содержание - 18,4 %. Вскрытая средняя мощность месторождения составляет 6,77 м. песчано-гравийных отложений Перекрывающие песчано-гравийную смесь образования представлены почвенно-растительным слоем, сложенным суглинком и супесью с включениями хорошо окатанных обломков гравия размером (до 7-8 мм). Мощность вскрышных пород составляет от 0,0м. до 0,2 м. и средняя мощность вскрышных пород по месторождению 0,15 м. Месторождение не обводнено. Транспортировка песчано - гравийной смеси до ДСУ на расстояние 0,2 км. будет осуществляться автосамосвалами КРАЗ-256В1 или КАМАЗ-5511.

Условия залегания толщи полезного ископаемого месторождения песчано гравийной смеси «Каменское-1» определяют целесообразность отработки его карьером с применением карьерного горнотранспортного оборудования без производства буровзрывных работ. В результате геологоразведочных работ установлена мощность песчано гравийной смеси от 5,0 м до 8,9 м средняя 6,77 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 7,0 м. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов открытым способом, с применением экскаватора Hyundai 300LC обратная лопата с объемом ковша 1,5 м<sup>3</sup>. 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 7,0 м.

К вскрышным работам на карьере относятся работы по удалению вскрышных пород. К породам вскрыши отнесены почвенно-растительным слоем, сложенным суглинком и супесью с включениями хорошо окатанных обломков гравия размером (до 7-8 мм). Мощность вскрышных пород составляет от 0,0 м. до 0,2 м. и средняя мощность вскрышных пород по месторождению 0,15 м. Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Shantui SD16 и экскаватором Hyundai 300LC. Технология



вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером Shantui SD16 в навалы с последующей их погрузкой экскаватором Hyundai 300LC в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складировать во внешний отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера.

Рабочим проектом отвалообразование принято бульдозерное. Отвал располагается на южном - фланге карьера. Общий объем пустых пород, подлежащий размещению в отвале составляет 176,3 тыс. м<sup>3</sup>. За лицензионный период - 82,5 тыс. м<sup>3</sup>. Емкость отвала вскрышных пород с учетом остаточного коэффициента разрыхления 1,15 составляет 94,8 тыс. м<sup>3</sup>.

При производстве добычных работ данным проектом строительство капитальных зданий и их содержание не предусматривается.

Режим работы карьера круглогодичной (250 рабочих дня в году), с пятидневной рабочей неделей в одну смену и в светлое время суток, продолжительность смены - 8 часов. Численность кадров: - ИТР - 3 человека; - рабочие - 6 человек. Добыча будет осуществляться с 2026 по 2035 год до окончания срока действия Лицензии. На промплощадке размещение капитальных зданий и сооружений не планируется. Для административно - бытовых нужд используется передвижные вагончики на колесах, располагаемые вблизи объекта в пределах лицензионной территории. Постутилизация ближайших 10 лет не будет рассматриваться и будет осуществлена после полной отработки геологических запасов месторождения. Годовая производительность карьера песчанно - гравийной смеси 2026 году - 50,0 тыс.м<sup>3</sup>, с 2027 - 2035 гг., по - 300,0 тыс. м<sup>3</sup>.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу происходят при проведении добычных работ, погрузке, разгрузке, работе спец. техники. 2026 - 2035 годы. На площадке было установлено: 64 источника (6 - организованных, 58 - неорганизованных, том числе 1 ненормируемый) выброса ЗВ. Выбросы в атмосферный воздух от 64 нормируемых источников составят: - 2026 г. - 22,98440831 г/с, 67,632764 т/год; 2027 - 2035 г.г. - 94,67638374 г/с, 127,67179 т/год.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2026 г. - составляют: (301) диоксид азота (2 кл.оп.) - 0,212882815 т/год; (304) оксид азота (3 кл.оп.) - 0,034593457 т/год; (330) диоксид серы (3 кл.оп.) - 0,52 т/год; (333) сероводород (2 кл.оп.) - 3,00804Е - 05 т/год; (337) оксид углерода (4 кл.оп.) - 2,626373829 т/год; (342) фтористый водород (2 кл.оп.) - 0,0002 т/год; (2754) углеводороды предельные С12 - С19 (4 кл.оп.) - 0,790713457 т/год; (123) оксиды железа (3 кл.оп.) - 0,00495 т/год; (143) оксиды марганца (2 кл.оп.) - 0,00055 т/год; (328) сажа (3 кл.оп.) - 0,403 т/год; (703) бенз(а)пирен (1 кл.оп.) - 0,00000833 т/год; (2908) пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 62,72642265 т/год; (2909) пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 0,31304 т/год.

Выделяемые при этом ЗВ в атмосферный воздух с учетом передвижного источника на 2027 - 2035 г.г. составляют: (301) диоксид азота (2 кл.оп.) - 0,212882815 т/год; (304) - оксид азота (3 кл.оп.) - 0,034593457 т/год; (330) диоксид серы (3 кл.оп.) - 0,52 т/год; (333) сероводород (2 кл.оп.) - 3,00804Е - 05 т/год; (337) оксид углерода (4 кл.оп.) - 2,626373829 т/год; (342) фтористый водород (2 кл.оп.) - 0,0002 т/год; (2754) углеводороды предельные С12-С19 (4 кл.оп.) - 0,790713457 т/год; (123) оксиды железа (3 кл.оп.) - 0,00495 т/год; (143) оксиды марганца (2 кл.оп.) - 0,00055 т/год; (328) сажа (3 кл.оп.) - 0,403 т/год; (703) бенз(а)пирен (1 кл.оп.) - 0,00000833 т/год; (2908) пыль неорганическая: 70-20 % двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 122,4117126 т/год; (2909) пыль неорганическая: ниже 20 % двуокиси кремния (3 кл.оп.) - 0,666776 т/год.

Водоснабжение карьера питьевое будет доставляться бутилированная вода. Техническое водоснабжение будет обеспечено из собственной скважины для



технологических нужд. Общий объем водопотребления составляет - 41,235 тыс.м<sup>3</sup>/год. Необходимый объем для хозяйственно-питьевых нужд - 0,306 тыс.м<sup>3</sup>/год. Для технологических нужд - 30,7 тыс м<sup>3</sup>/год, для полива и орошения - 10,26 тыс.м<sup>3</sup>/год. Операции, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества - питье и хоз-бытовые нужды, технического качества - для мытья песка, производства бетонного раствора и пылеподавление при разгрузке полезного ископаемого, отвалов, карьерных дорог.

Отвод хозяйственно - бытовых сточных вод проектом предусмотрено в водонепроницаемую емкость с последующим вывозом АС-машиной по договору с спец. организациями в объеме 0,306 тыс.м<sup>3</sup>/год. Водопотребление на мытье песка принято по принципу замкнутого цикла т.е будет внедрено оборотное водоснабжение. Водопотребление на производство бетона безвозвратное.

Предполагаемые объемы образования отходов на 2026-2035 гг.: - коммунальные отходы (код 20 03 01) не опасный - образующиеся вследствие жизнедеятельности персонала 0,5137 т/год; - пищевые отходы (код 20 03 01) не опасный - 0,0225 т/год; - ткань обтирочная (код 15 02 03) не опасный - образующиеся вследствие личной гигиены работников и мероприятий санитарно-бытового назначения - 0,85 т/год; - пластмассовая тара, упаковка (код 15 01 02) - 0.450 т/год; - огарки сварочных электродов - 0,0075 т/год.

Вскрышные породы на 2026 г. - 2,475 т/год. Вскрышные породы на 2027 - 2035 г. - 14,85 т/год. Все отходы образуются при ведении хоз.деятельности, передаются по договору, хранятся менее 6-ти месяцев. Размещение мед.пункта 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. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп.1 п.2 ст.320 ЭК. РК. временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Растительность в районе бедная, травяной покров сгорает в начале лета. Древесная и кустарниковая растительность встречается только по долинам рек, а культурная древесная растительность растет в частных и фермерских хозяйствах.

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 риски минимальные..

Трансграничное воздействие отсутствует.

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 «Каменское-1» в районе Т. Рыскулова 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».

Заместитель руководителя департамента

Бектібаев Қайсар Дарханұлы



