

«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 «STANDARD CONSTRUCTION»

### Заключение скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Шатырколь-Южная» в Шуском районе Жамбылской области» с приложениями (расчеты, обзорная карта, план горных работ).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ17RYS01626464 от 10.03.2026 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

В административном отношении месторождение песчано-гравийной смеси «Шатырколь-Южная» расположена на территории Шуского района, Жамбылской области, в 10 км северо-восточнее села Берликустем и в 16 и км. восточнее от города Шу.

Географические координаты расположения 1). 43°35'47,451"С, 73°58'06,547"В; 2). 43°35'45,6"С, 73°58'22,7"В; 3). 43°35'33,799"С, 73°58'21,767"В; 4). 43°35'26,825"С, 73°58'21,396"В. 5). 43°35'26,439"С, 73°58'07,467"В 6). 43°35'37,059"С, 73°58'07,014" В, согласно контракта на недропользования до 2028 года.

Климат района резко-континентальный с продолжительным жарким, засушливым летом, короткой влажной зимой.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Согласно техническому заданию годовая производительность карьера с 2026-2027 гг, по-100,0 тыс. м<sup>3</sup>, 2028 г - 80,0 тыс.м<sup>3</sup>. Производительность карьера по вскрыше составляет: с 2026-2027 гг. – 20000 м<sup>3</sup>, 2028 г.-16000 м<sup>3</sup>.

Месторождение песчано-гравийной смеси «Шатырколь-Южная» располагается в восточной части Чуйской впадины. В геологическом строении разведанного участка песчано-гравийной смеси месторождения «Шатырколь-Южная» принимают участие верхнечетвертичные (QIII) и современные (QIV) аллювиальные отложения. Выделены на обширной площади равнинной части Чуйской впадины, а также вдоль р. Шу полосой шириной 0,5 до 3,0 км, где ими сложены обширные площади поймы и низкой надпойменной террасы. Представлены суглинками с мощностью от 0,5 до 2,0 м, песчано-гравийно-галечниками с мощностью от 3,0 до 10-12 м. Общая мощность обычно не превышает 10-20 м. Отложения песчано-гравийной смеси месторождения «Шатырколь-Южная», в основном, имеют серый-серовато-розовый цвет. Характеризуются постоянством петрографического состава обломочного материала, представленного,



преимущественно, метаморфическими горными породами (84%), в подчиненном количестве присутствуют изверженные интрузивные горные породы (11%) и в незначительном количестве пирокластические горные породы (5%). Вскрытая мощность полезной толщи колеблется от 1,9 до 5,2 м. (среднее 3,05 м). Гранулометрический состав песчано-гравийной смеси: валуны >700 мм 21,4%, гравий - 52,5%, песок-26,1%. Песок по гранулометрическому составу относится, в основном, к группе среднего с модулем крупности 2,41. Содержание в песке глины, ила и пыли составляет 15,2% (метод набухания-0,15), глина в комках отсутствует. Содержание органических веществ находится в допустимых пределах. Месторождение приурочено к современным аллювиальным отложениям, по количеству запасов мелкое. Качество песчано-гравийной смеси характеризуется равномерным распределением отдельных фракций гранулометрического состава.

Участок песчано-гравийной смеси месторождения «Шатырколь-Южная» представляет собой слабо всхолмленный на севере-востоке и почти пологий в центральной и юго-западной частях нерасчлененный рельеф с незначительными относительными превышениями до 1-3 м на юге и до 20 метров на севере. Участок песчано-гравийной смеси представлен одной горизонтальной залежью с одинаковыми качественными характеристиками полезного ископаемого. Абсолютные отметки поверхности в пределах 514-520,5 м (северозапад-юго-восток). Мощность продуктивной толщи полезного ископаемого колеблется от 2,7 до 6,0 м средняя-4,3 м, вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем и наносами суглинков мощностью в среднем 0,87 м. Коэффициент вскрыши составляет-0,3 м<sup>3</sup>/м<sup>3</sup>. Горно-геологические условия участков определяют открытый способ отработки карьеров. Добычные работы предполагается осуществлять 1 уступом высотой до 6,0 м, генеральный угол погашения бортов карьера на конец отработки составит 30°. Доставка сырья на дробильно-сортировочный комплекс (ДСК) будет осуществляется автомобильным транспортом типа HOWA грузоподъемностью 20,0 т. Горнотехническая характеристика участков обуславливает возможность применения транспортной системы отработки и применения автомобильного транспорта. Удаление вскрышных пород целесообразно вести бульдозером и складировать их для дальнейшего использования при рекультивации карьера. Горные работы будут вестись в пределах геологических запасов категории С1 в контуре горного отвода, площадью 17,58 га, открытым способом, с применением экскаватора Hyundai R360LC обратная лопата.

Удаление вскрышных пород предусматривается бульдозером Т-170 и экскаватором Hyundai R 360LC (объем ковша 1,6 м<sup>3</sup>). Технология вскрышных работ заключается в следующем: покрывающие породы по мере отработки карьера сталкиваются бульдозером в навалы с последующей их погрузкой экскаватором в автосамосвалы, которые вывозят ее, и складировать в отвал вскрышных пород. Вскрышные породы предусматривается снимать в течение всего периода отработки карьера. Проектом принята сплошная продольная односторонняя система разработки горизонтальными слоями с погрузкой горной массы экскаватором на автотранспорт и внешним расположением отвалов вскрышных пород. Высота рабочего уступа принята до 6,0 м ширина рабочей площадки – 25 м, ширина экскаваторной заходки 8 м. Основное горнотранспортное оборудование: экскаватором Hyundai R360LC (объем ковша 1,6 м<sup>3</sup>); Бульдозер типа Т-170; Самосвалы HOWA. Учитывая физико-механические свойства (плотность, устойчивость, исключая само обрушение бортов) полезного ископаемого, проектом предусматриваются следующие параметры элементов системы разработки карьера: высота добычного уступа – до 6,0 м; угол откоса на период разработки – 70° угол откоса на период погашения – 30°.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) сроки



начала реализации намечаемой деятельности 2026, завершения 2028 г, рекультивация 2029 году.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Основными производственными участками на промплощадке являются: выемочно-погрузочные работы вскрыши, перевозка вскрыши в отвал, отвал вскрышных пород. Выемочно-погрузочные работы ПГС, перевозка ПГС автосамосвалами. При намечаемой деятельности будут задействовано 10 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые будут выбрасывать в атмосферный воздух загрязняющих вещества 13-ти наименования (без учета валового выброса от автотранспорта): диоксида азота – 2-го класса опасности, выброс составляет- 0,000303883 г/сек, 0,001772246 т/г. Оксида азота – 3-го класса опасности, выброс составляет- 0,000049381 г/сек, 0,00028799 т/г. Сероводород– 2-го класса опасности, выброс составляет- 0,00001050 г/сек, 0,00000586 т/г. Оксида углерода – 4-го класса опасности, выброс составляет- 0,001356621 г/сек, 0,007911815 т/г. Углеводороды C1-C5 – 4-го класса опасности, выброс составляет- 1,308286 г/сек, 0,0023478 т/г. Углеводороды C6-C10 – 4-го класса опасности, выброс составляет-0,483526 г/сек, 0,0008677 т/г. Амилены– 4-го класса опасности, выброс амилена составляет- 0,0483333 г/сек, 0,000086738 т/г. Бензол– 2-го класса опасности, выброс составляет- 0,0444666 г/сек, 0,00007979 т/г. Ксилол– 3-го класса опасности, выброс ксилола составляет- 0,0056066 г/сек, 0,00001006 т/г. Тoluола– 3-го класса опасности, выброс толуола составляет- 0,0419533 г/сек, 0,00007528 т/г. Этилбензола– 3-го класса опасности, выброс этилбензола составляет- 0,00116 г/сек, 0,000002082 т/г. Алканы C12-C19 – 4-го класса опасности, выброс C12-C19 составляет- 0,0037395 г/сек, 0,00208694 т/г. Пыли неорганической, содержащая двуокись кремния в %: менее 20% - 3 –го класса опасности, выброс составляет – 2,9414498 г/сек, 4,33869325 т/г.

Инвентаризация источников выбросов показала, что в период эксплуатаций будут использоваться передвижные источники выбросов. Передвижные источники выбросов являются неорганизованными. От передвижных источников в атмосферу будут выбрасываться (т/год): азота (IV) диоксид (2 класс)– 1.00030; азот (II) оксид (3 класс) – 0.18505; углерод (сажа) (3 класс)– 9.06387; сера диоксид (3 класс)– 0.72359; углерод оксид (4 класс) – 9.06387; алканы C12-19 (4 класс)– 2.74964. Всего выброс загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников составляет 15,1126 т/год.

Объем потребления воды источник водоснабжения- на привозной основе, для хозяйственно-бытовых нужд в объеме 0,003 тыс.м3/сут, полив или орошение (гидрообеспыливание, безвозвратное) в объеме 0,001033 тыс.м3/сут.

Сброс загрязняющих веществ - не предусмотрено. Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды не предусматриваются. Образующиеся бытовые стоки от рабочего персонала будут собираться в биотуалет заводского изготовления. По мере накопления бытовые стоки с помощью асенизаторной машины будут вывозиться за пределы участков, на ближайшие очистные сооружения.

Источник водоснабжения- на привозной основе, для хозяйственно-бытовых нужд, и для производственных нужд. Объект расположено вне водоохраных зон и полос. Ближайшим водным объектом является река Чу, расположенная на расстоянии в 13 км к западу от объекта.

В результате производственной деятельности образуются следующие виды отходов: смешанные коммунальные отходы (20 03 01) – 0,675 т/год, вскрышные породы (01 01 02) – 32000 т/год. Все отходы накапливаются в контейнерах на территории площадки, будут вывозиться на договорной основе сторонними организациями. 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 9 человек. Общий объем таких отходов составит



0,675 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 составляет 20000 м<sup>3</sup>-32000 т/год. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера. Образование иных видов отходов в процессе намечаемой деятельности не прогнозируется.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается

Операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Трансграничных воздействий на окружающую среду не предусматривается.

Намечаемая деятельность: «План горных работ на добычу песчано-гравийной смеси на месторождении «Шатырколь-Южная» 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 (далее -Кодекс).

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. А также, необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecportal.kz).

Заместитель руководителя департамента

Бектібаев Қайсар Дарханұлы



