



Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы,
Түркістан қаласы, Жаңа қала шағын ауданы, 32 көшесі,
ғимарат 16 (Министрліктердің облыстық аумақтық
органдары үйі).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электрондық мекен жайы: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, Туркестанская область,
город Туркестан, микрорайон Жаңа Қала, улица 32,
здание 16 (Дом областных территориальных органов
министерств).
Телефон - 8(72533) 5-30-20
Электронный адрес: Turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Temirlan Tas KZ»

Адрес: 160600, РК, Туркестанская
область, Ордабасынский район,
Кажымуканский с.о., с.Темирлановка,
улица Ақтобе, дом № 2

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ83RYS01430015 от 30.10.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ на добычу на разработку осадочной горной породы (строительного песка) на месторождении Арыское-III (участок 4) в Ордабасинском районе Туркестанской области.

В административном отношении месторождение песка «Арыское-III (участок 4)» расположено на территории с/о Караспан, Ордабасинского района Туркестанской области РК. Ближайшим населенным пунктом сельского округа является село Акпан, расположенный в 8,5 км на северо-восток от месторождения. Районный центр – с.Темирлановка расположена в 40 км на северо-восток от месторождения. Площадь карьера составляет 0,215 км² (21,51 га). Географические координаты: С.Ш.42°21'20.0400" В.Д.68°53'01.7500"; С.Ш.42°21'20.1200" В.Д.68°53'07.2300"; С.Ш.42°21'13.7465" В.Д.68°53'12.6593"; С.Ш.42°20'57.4066" В.Д.68°52'55.5382"; С.Ш.42°21'03.8974" В.Д. 68°52'44.6079". Режим работы карьера– 210 дней в году, количество рабочих часов в смене - 8, количество смен – 1, производительность карьера по полезному ископаемому будет составлять 2026-2035 гг. - 100,0 тыс. м³.

Климат района резко континентальный. Температура воздуха в °С: абсолютная максимальная +43, абсолютная минимальная -31. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +28. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С -10,1. Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С +17,7. Количество осадков за ноябрь-март - 134 мм. Количество осадков за апрель-октябрь - 72 мм.

Краткое описание намечаемой деятельности

В пределах проектируемого участка не предусматривается размещение каких-либо зданий, сооружений или временных бытовых помещений. Вся производственная деятельность будет ограничена границами карьера и отвала вскрышных пород.

На территории месторождения будут располагаться: карьер по добыче песка; внешний отвал вскрышных пород, формируемый за пределами контура подсчётного блока.



Карьерное поле представляет собой многоугольник, длинная ось которого ориентирована с юго-востока на северо-запад; длина карьерного поля составляет 795 м, ширина - до 255 м. На всей площади карьерного поля его поверхностью является естественный дневной рельеф и поверхность отработанная до обводненной части запасов. Согласно указанной техникой заданием ежегодной добычи ($100,0 \text{ тыс.м}^3$), в лицензионный десятилетний срок планируется произвести добычу песка в объеме – $1000,0 \text{ тыс.м}^3$. Исходя из количества утвержденных запасов и средней мощности полезного ископаемого в контуре запасов категорий C1 = 18,0 м, в лицензионный срок добыча будет производиться со средней мощностью полезной толщи $\approx 11,1 \text{ м}$. Общая площадь добычных работ составит = $201\,459 \text{ м}^2$. Карьерное поле месторождения «Арысское-III (участок 1)» охватывает часть блока C1–VII–I. Рельеф участка относительно ровный, с незначительными колебаниями абсолютных отметок. Поверхность месторождения характеризуется слабым уклоном, что благоприятно сказывается на условиях ведения открытых горных работ и не требует устройства специальных дренажных или водоотводных сооружений. Полезное ископаемое представлено строительными песками, залегающими под толщей вскрышных пород, состоящих преимущественно из супесей и суглинков различной плотности и влажности. Средняя мощность вскрышных пород в пределах лицензионного участка составляет 6,0 м, изменяясь по площади от 3,8 до 13,3 м. Средняя мощность полезной толщи — 11,1 м, при колебаниях от 6,0 до 14,0 м. Максимальная глубина горных работ по проекту — до 20,0 м от дневной поверхности.

Разработка месторождения предусматривается открытым способом, с поэтапным срезанием вскрышных пород и отработкой полезной толщи последовательными горизонтами и постепенным строительством въездной и разрезной траншей.

В первую очередь планируется отработка запасов блока категории C1–VII–I, исходя из проектной мощности и геометрических параметров карьера.

Вскрышные породы представлены супесями, суглинками и глинистыми прослоями, мощностью от 0,8 до 6,5 м, залегающими неравномерно по площади. Наличие данных прослоев относится к факторам, осложняющим разработку месторождения, поскольку они вызывают неравномерность разрыхления массива и требуют дополнительных трудозатрат при экскавации и погрузке. Полезная толща характеризуется устойчивыми горно-геологическими условиями. Пески рыхлые, легко экскавируются и не склонны к слеживанию. Физико-механические свойства пород позволяют применять типовые методы открытых горных работ с использованием экскаваторов обратной лопаты, погрузчиков и автосамосвалов. Вскрышные работы будут производиться с перемещением вскрышных пород за контур подсчетного блока и формированием внешнего отвала.

Система разработки — одноступенчатая, горизонтальная, с последовательным продвижением фронта горных работ по простиранию полезной толщи.

Вскрышные породы. К вскрышным породам относятся рыхлые отложения, средняя мощность которых в пределах заявленной площади составляет – 3,8-13,3 м, объем – $1\,208,7 \text{ тыс.м}^3$. Перед началом разработки продуктивного горизонта предусматривается проведение вскрышных работ с целью удаления поверхностного слоя и вскрышных пород, представленных супесями и суглинками различной плотности. При мощности вскрышных пород до 1,0 м снятие вскрыши осуществляется бульдозером SHANTUI SD32 с послойным срезанием и перемещением породы в гурты. После формирования гуртов вскрышный материал погружается в автосамосвалы HOWO ZZ3257N3847A и вывозится во внешний отвал, размещенный в пределах площади месторождения, за контуром подсчетного блока. При мощности вскрышных пород более 1,0 м выемка вскрыши выполняется экскаватором HYUNDAI R220LC-9S с послойной разработкой массива. Погрузка вскрышных пород производится фронтальным погрузчиком XCMG LW900KN в автосамосвалы для последующего вывоза во внешний отвал.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Атмосферный воздух. Основными источниками загрязнения атмосферы при добыче являются: дизель-генератор СКАТ-УГД-3000Е; работа бульдозера на ПРС; работа бульдозера на зачистке; работа погрузчика на погрузке вскрышных пород; работа автосамосвала на транспортировке вскрышных пород; отвальные работы; работа экскаватора при погрузке горной массы в автосамосвал; работа автосамосвала на транспортировке полезного ископаемого.

Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 в количестве; азота (IV) диоксид; азот (II) оксид; углерод; сера диоксид; бенз/а/пирен; формальдегид; алканы C12-19 /в пересчете на С/. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит: на 2026-2035 гг. – 29,689024858 т/год.

Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды. Источник водоснабжения питьевая вода и техническое водоснабжение привозная. Объем потребления воды для питьевых нужд 41,97 м³/год. Техническая вода используется для полива автодороги. Объем потребления воды для технических нужд 209,87 м³/год. На территории месторождения будет устанавливаться биотуалет, по мере их заполнения с помощью ассенизаторской машины будут вывозиться сторонними организациями на специализированные площадки.

Растительный мир. Использование растительных ресурсов не предусматривается, необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует.

На проектируемой территории редкие виды растительности занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют.

Животный мир. Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Отрицательное воздействие на животный мир будет кратковременным и незначительным (повышенный шум из-за работы механизмов). Временные изменения условий обитания не повлекут за собой гибель животных. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности.

На проектируемой территории редкие виды животных занесенные, в Красную книгу РК отсутствуют. Пути миграции отсутствуют.

Отходы. В процессе намечаемой деятельности предполагается образование отходов производства и потребления.

К отходам потребления относятся: твердо - бытовые отходы – 5,25 т/год.

К отходам производства относятся: ткани для вытирания, защитная одежда (промасленная ветошь) – 0,4 т/год; отработанные моторные масла – 1,8 т/год; .

Вскрышные породы образуются при проведении вскрышных работ при открытой разработке карьера. Объем образования вскрышных пород на 2026-2035 гг. – по 60 000 м³/год при плотности 1,8 т/м³ – 108 000 т/год. Породы вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьера.

Отходы временно складировются в специально отведенных местах, с последующим вывозом специализированными организациями.

Намечаемая деятельность: План горных работ на добычу на разработку осадочной горной породы (строительного песка) на месторождении Арыское-III (участок 4) в Ордабасинском районе Туркестанской области, то есть на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 к приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В соответствии с пп. 7.11 п. 7 раздела 2 к приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, добыча и переработка



общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год, объект относится ко II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду:

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствуют.

На основании вышеизложенного, в соответствии с п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК, экологическая оценка по упрощенному порядку проводится для намечаемой и осуществляемой деятельности, не подлежащей обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с настоящим Кодексом.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 17.11.2025 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

Руководитель департамента

К. Бейсенбаев

*Исп. Орынкулова М.
Тел: 8-707-170-79-69*



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

