



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 «Ордабасы Курылыс Сервис»

адрес: 160600, РК, Ордабасынский
район, с.о. Бадам, с. Мамыр,
ул. М. Абдулаева, дом № 10

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: № KZ15RYS00957491 от 14.01.2025 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным заявлением рассматривается план горных работ по добыче кирпичных суглинков на месторождении «Есенбек», расположенного в Ордабасынском районе Туркестанской области.

В административном отношении месторождение «Есенбек» расположено в 4 км юго-западнее с. Бадам, и в 20 км западнее г. Шымкент. В 150 м западнее участка работ проходит автомобильная дорога «Бадам-Акжар (КХ-17)», с остальных стороны со свободными участками. В радиусе 1 км в районе месторождения поверхностные водные источники отсутствуют. Река Бадам протекает на расстоянии 2,31 км с северной стороны от участка месторождения.

Горный отвод определён 4-мя угловыми точками, площадью 30,09 га. При полной отработке запасов глубина карьера составит 16,3 м. Географические координаты: С.Ш.42°20'38,03", В.Д.69°14'16,36"; С.Ш.42°20'29,6", В.Д.69°14'40,2"; С.Ш.42°20'15,55", В.Д.69°14'32,08"; С.Ш.42°20'22,63", В.Д.69°14' 07,13".

Согласно техническому заданию в период действия Лицензии на добычу будут отработаны 100 тыс. м³ суглинков, 10 тыс. м³ вскрыши (на 2025-2034 гг. по 10 тыс. м³ суглинков, по 1 тыс. м³ вскрыши). Вследствие этого добычные работы в 2025-2034 гг. будут проведены на северо-западной части месторождения, на площади 2 га, и все последующие расчеты в проекте касаются только северо-западной части.

Намечаемая деятельность запланирована на 10 лет. Срок недропользования – с февраля 2025 года по ноябрь 2034 год.

Режим работы круглогодичный - 216 дней; число рабочих дней в неделю - 7; количество смен в сутки - 1; продолжительность смены - 8 час.

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. Преобладающее направление ветра за декабрь- февраль В (восточное). Преобладающее направление ветра за июнь-август - СВ (северо-восточное).

Краткое описание намечаемой деятельности

Планом принят следующий порядок ведения горных работ: снятие и перемещение пород вскрыши в бурты по периметру месторождения; выемка полезной толщи экскаватором; *Основные параметры вскрытия:* вскрытие и разработка месторождения будет производиться одним уступом; высота добычного уступа –5 м, рабочий угол откоса борта 70°; карьер по объему добычи относится к мелким.

Для выполнения объемов по приведенному порядку горных работ рекомендуются следующие типы горного и транспортного оборудования: фронтальный погрузчик XCMG ZL50G (емкость ковша 3 м³); экскаватор Hyundai (емкость ковша 0,8 м³); автосамосвал HOWO (грузоподъемностью 25 тонн); поливочная машина на базе КАМАЗ; дизельная электростанция ПСМ АД-30.

Таким образом, при максимальной годовой производительности 10 тыс.м³ при добыче суглинков требуется 1 экскаватор, 1 погрузчик и 1 самосвал. У недропользователя в настоящее время имеется требуемое количество оборудования, т.е. месторождение обеспечено горнотранспортным оборудованием. Электроэнергией карьер будет обеспечиваться из высоковольтной линии электропередачи, проходящей в 150 м западнее карьера.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем, перемешанным с суглинком, средней мощностью 0,35 м. Вскрышные породы погрузчиком и экскаватором на начальном этапе отработки собираются в бурты по периметру карьера. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивации месторождения. Ведение добычных работ на месторождении предусматривается с помощью экскаватора Hyundai, погрузкой на автосамосвалы HOWO грузоподъемностью 25 т. На первом этапе добычных работ экскаватор формирует разрезную траншею шириной 19 м, отрабатывая запасы на полную мощность продуктивной толщи по всей длине (ширине) карьера, с оставлением съезда (заезда) в карьер шириной 8 м и уклоном 0,15. Съезд (заезд) в карьер гасится в последний месяц отработки. Вся вскрыша отрабатывается по транспортной системе.

Размещение вскрышных пород предусматривается на внешних отвалах по периметру карьера. Высота отвала не превышает 3 м. Площадки отвалов должны иметь по всему фронту разгрузки поперечный уклон не менее 3 градусов. Для ограничения движения машин задним ходом разгрузочные площадки должны иметь предохранительную стенку (вал) высотой не менее 1 метра для автомобилей грузоподъемностью свыше 10 тонн.

В случае продления срока действия Лицензии на добычу, либо увеличения годовой производительности добычные работы перенесутся на остальную часть месторождения. При полной отработке запасов глубина карьера составит 16,3 м.

Добытое полезное ископаемое будет вывозиться до кирпичного завода для дальнейшего использования. Размеры карьера. Участок в плане имеет форму четырехугольника со средней длиной 607 м и средней шириной 495 м. В геоморфологическом плане участок представляет собой слабонаклонную к северо-западу равнину с абсолютными отметками 319–332 м. Относительное превышение высоты по всему участку составило 13 м. Участок работ, для удобства отработки, был разведан до единого горизонта 315 м. Глубина разведки в зависимости от рельефа составила от 4,8 м до 16,3 м (среднее 9,32 м). Поверхность участка повсеместно покрыта почвенно-растительным слоем, перемешанным с суглинком, являющимися вскрышными породами. Мощность вскрыши колеблется в интервале 0,25 м - 0,45 м (ср.0,35 м). Полезное ископаемое представлено пластовой залежью лессовидных суглинков, желто-серого цвета, выдержанной по строению и составу. Вскрытая мощность суглинков составила 4,48 м –



16,05 м (среднее 8,97 м). Характеристика продукции. Исследуемое сырье представлено суглинком, состоящим из песчано-алевритового материала размером от 1 мм до 0,01 мм – 71,2 %, и пелитовых частиц размером.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Атмосферный воздух. Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при добыче являются: азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод (сажа, углерод черный, сера диоксид, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль, формальдегид, керосин, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. Объемы выбросов ЗВ в атмосферу от намечаемой деятельности составит: на 2025-2034 гг. – 1,618306528 т/год.

Водные ресурсы. В процессе намечаемой деятельности объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды. Питьевое и техническое водоснабжение предприятия по добыче и переработке полезного ископаемого будет осуществляться из водозаборов ближайших населённых пунктов путем подвоза воды автоцистернами. Техническая вода для орошения карьера и подъездных дорог, возможно, использование воды привозным путем. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливмоечной машиной. Объем потребления воды для питьевых нужд 59,4 м³/год. Техническая вода используется для полива автодороги. Полив внутрикарьерных дорог и орошение пород в забое производится поливмоечной машиной. Объем потребления воды для технических нужд 4320,0 м³/год. Сброс хозяйственно бытовых сточные воды отводятся в бетонированный выгреб объемом 25 м³ и по мере заполнения вывозятся ассенизаторской машиной по договору с коммунальными службами по договору.

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 – 0,49 т/год.

К отходам производства относятся: ткани для вытирания, защитная одежда (промасленная ветошь) – 0,0032 т/год; вскрышные породы: на 2025-2034 гг. – 1650 т/год.

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

Снятие и перемещение пород вскрыши будут складироваться в специальные отвалы в пределах геологического отвода. После завершения работ данные породы будут использованы при рекультивационных работах.

Намечаемая деятельность: План горных работ по добыче кирпичных суглинков на месторождении «Есенбек», расположенного 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 11.02.2025 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(72533) 5-30-20*



Руководитель департамента

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

