

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ
ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АҚМОЛА
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Udony»

Заключение

По результатам оценки воздействия на окружающую среду на Проект Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении Сарыадыр, расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области

На рассмотрение представлены: Заявление на проведение оценки воздействия на окружающую среду

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ37RVX00946943 от 01.11.23 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Заявление о намечаемой деятельности рассмотрено РГУ «Департамент экологии по Акмолинской области», получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ46VWF00102829 от 11.07.2023 года. Согласно данному заключению Проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности является обязательной.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.



Месторождение кирпичных глин «Сарыадыр» расположено в Шортандинском районе Акмолинской области. Согласно справки Отдела по регистрации и земельному кадастру филиал Шортандинского района НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Акмолинской области определено, что от месторождения «Сарыадыр» до ближайшего населенного пункта, а именно, до границы села Бозайгыр расстояние составляет 3558 метров. При этом ближайшие населенные пункты от месторождения расположены на расстоянии 11 км на северо-запад (с. Бозайгыр и ст. Тонкерис) и 12 км на северо-восток (п. Ключи). Целью данного проекта является определение способа отработки запасов кирпичных глин (осадочных пород), используемых для производства кирпича. Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет десять лет с 2024 г. по 2033 г. ТОО «Udonu» осуществляет добычу кирпичных глин на месторождении «Сарыадыр». Срок разработки месторождения в соответствии с Кодексом РК от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании» составляет двадцать пять лет с 2020 г. по 2044 г.

На время проведения добычных работ в 2023-2033 гг. имеется 3 неорганизованных источника загрязнения. В выбросах в атмосферу содержатся 3 загрязняющих веществ: пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния, сероводород, углеводороды предельные C12-C19. Эффектом суммации обладает одна группа веществ: азота диоксид + сера диоксид (s_31 0301+0330). Выбросов от органических соединений не образуется. Валовые выбросы вредных составляет 0,2484 тонн в 2024 году и 0,49812 тонн в 2025-2033.

Площадь участка добычи: 0,347 км². Обоснованность выбора места осуществления намечаемой деятельности обусловлено тем, что отработка месторождения будет производиться в контурах границ участка добычи площадью – 34,7 га (0,347 км²), по которым согласно протокола №1042-з ТКЗ от 15.01.2007 г. утверждены запасы кирпичных глин по категории С2 в количестве 1721 тыс. м³. При проектировании участка учитывалась роза ветров по отношению к ближайшему населенному пункту с.Бозайгыр. Господствующее направление ветра для описываемой территории, согласно справки Казгидромет, южное, юго-западное. Населенный пункт с.Бозайгыр находится на удалении в 12000 метрах от карьера на северо-запад.



Оценка воздействия на окружающую среду

Атмосферный воздух

Технология снятия почвенно-растительного слоя Перед началом проведения добычных и вскрышных работ, а также строительства и формирования вспомогательных объектов участка недр предусматривается снятие и складирование почвенно-растительного слоя, который в дальнейшем используется при рекультивации нарушенных земель. Снятие почвенно-растительного слоя предусматривается одним уступом. Ширина заходок при снятии ПРС условно принимается 25 м. Условность принятой ширины заходки объясняется тем, что основные работы по снятию ПРС выполняются бульдозером SHANTUI SD23, который поблочно снимает ПРС, складывая ее (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м в бурт, из которого ПРС фронтальным погрузчиком XCMG ZL 50G осуществляется погрузка в автосамосвал SHACMAN SX3256DR384 (расчет производительности представлен в главе 4) и транспортируется на склад ПРС. Ширина блока при этом принята равной 25 м. В блоке содержится 8 полос (исходя из длины лезвия ножа бульдозера). Схема снятия почвенно-растительного слоя показана на рисунке 2.1. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель, проектом предусмотрено формирование складов ПРС, вдоль восточных границ лицензионной территории. Формирование складов осуществляется бульдозером.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при добычных работах, нарушенных горными работами при разработке добыча кирпичных (осадочных пород) «Сарыадыр», расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области являются: - Пыление отвалов; - Пыление при выемочно-погрузочных работах вскрышных пород, ПИ, планировочных работах поверхности механизированным способом. Влияние на состояние атмосферного воздуха на прилегающей территории будет локальным и будет обусловлено неорганизованными выбросами в атмосферный воздух при проведении работ, согласно их специфике и календарному плану горных работ. 2024-2033 года (№6001) Выемка ПРС. Снятие и перемещение ПРС на склад ПРС осуществляется бульдозером Shantui SD 23, который поблочно снимает ПРС и складывает его (перемещая вдоль фронта) на расстояние 40 м во временный бурт хранения. Время работы 9,6 час в 2024 году, 16,8 часов в 2025-2033 гг. Объем снимаемого почвенно-растительного слоя 1755 тонн в 2024 году, 3105 тонн в 2025-2033 гг. В процессе выемки и перемещения почвенно-



растительного слоя в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Погрузка ПРС на автосамосвал Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн производится погрузчиком XCMG ZL50G. Время работы погрузчика 7,1 часов в 2024 году, 12,6 часов в 2025-2033 часов. В процессе погрузки ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Транспортировка ПРС на склад ПРС осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 15 тонн. Полное время рейса 9,5 минут, количество рейсов 78. Время работы 12,35 часов. В процессе перевозки ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Разгрузка ПРС также осуществляется автосамосвалами Камаз 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 8 часов. В процессе разгрузки ПРС в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При статическом хранении ПРС с поверхности отвала сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

Склад ПРС будет представлять собой борт трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 450 , площадь 0,6624 га, расположен вдоль восточных границ лицензионной территории. При статическом хранении ПРС с поверхности отвала сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Выемка вскрыши. Выемка и перемещение вскрыши во внутренний отвал осуществляется экскаватором HUNDAI R-290 ZC-7 и его аналоги (объем ковша 1,5 м³). Время работы 38,4 часов в 2024 году, 90,4 часов в 2025-2033 гг. Объем снимаемой вскрыши 9025 тонн в 2024 году, 21375 тонн в 2025-2033 гг. В процессе выемки вскрыши в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70- 20% двуокиси кремния. Транспортировка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 15 тонн во внутренний отвал (выработанное пространство карьера). Полное время рейса 13,9 минут, количество рейсов 188 в 2024 году, 892 рейсов в 2025-2033 гг. Время работы 43,55 часов в 2024 году, 206,6 часов в 2025-2033 гг. В процессе перевозки вскрыши в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Разгрузка вскрыши также осуществляется автосамосвалами грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 128 часов. В результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу неорганизованно выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. В процессе разгрузки вскрыши в атмосферу выделяется пыль неорганическая,



содержащая 70-20% двуокиси кремния. Вскрышные породы, представлены суглинками на месторождении в среднем мощностью 1,4 м, в границах проектируемого карьера 1,08 м. В границах проектируемого карьера объем вскрышных пород составляет – 106 тыс.м³ . Учитывая порядок отработки месторождения, с целью уменьшения изъятия земель проектом предусматривается размещение вскрышных пород в выработанном пространстве карьера, т.е. формирование внутреннего отвала. Формирование отвала – бульдозером. Внутренний отвал будет размещен вдоль восточного борта карьера, высотой 6 м, площадью 1,76 га. Вскрышные породы будут использованы при рекультиваций карьера. В 2024 г. вскрышные породы в объеме 2,38 тыс.м³ будут использованы для формирования подъездных дорог. Планировочные работы. Формирование подъездных дорог будет производиться бульдозером SHACMAN SX3256DR384. Время работы 43,5 часов. В процессе работ на отвале вскрыши в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Борьба с пылью на временных карьерных дорогах и отвального хозяйства будет осуществляться путем орошения их водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина ПМ-130. В результате работы двигателя внутреннего сгорания (ДВС) техники в атмосферу выделяются следующие ЗВ: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. Процент пылеподавления (гидрообеспыливание) 80% принят согласно приложению №11 к Приказу Министра ООС РК №100-п от 18.04.2008 г. «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов». Выемка полезного ископаемого. Выемка ПИ осуществляется экскаватором Hyundai R290 ZC-7 либо его аналогами (объем ковша 1,5 м³) с последующей погрузкой в автосамосвалы КамАЗ 65115026 грузоподъемностью 15 тонн. Время работы 160 часов в 2024 году, 560 часов в 2025-2033 гг. Объем извлекаемого ПИ составляет 70000 м³ . В процессе выемочно-погрузочных работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Транспортировка ПИ осуществляется автосамосвалами SHACMAN SX3256DR384 грузоподъемностью 15 тонн. Полное время рейса 56,2 минут, кол-во рейсов 1652 в 2024 году, 5783 в 2025-2033 гг. Время работы 1547,37 часов в 2024 году, 5416,74 часов в 2025-2033 гг. В процессе перевозки ПИ в атмосферу выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. Заправка топлива производится с помощью топливозаправщиком, источник №6002. В атмосферный воздух



выделяются: углеводороды предельные C12-16, сероводород. Энергоснабжение бытового вагончика от дизельгенератора QAS 14. №6003, в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды предельные C12-C19. Согласно п.24 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №63 от 10.03.2021 г.: Максимальные разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников грамм в секунду (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Валовые выбросы от двигателей передвижных источников тонна в год (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не включаются. В связи с этим выбросы от автотранспортных средств не были учтены. На территории месторождения пыле-, газоулавливающие установки не предусмотрены. При проведении добычных работ предусмотреть требования ст.228, 237, 238, 319, 320 и 321 ЭК РК. - Ст.228. Общие положения об охране земель, ст.237 Экологические требования по оптимальному землепользованию, ст.238 Экологические требования при использовании земель, Ст.319. Управление отходами, Ст.320. Накопление отходов, Ст.321. Сбор отходов. Требования вышеперечисленных статей ЭК РК будут соблюдаться при выполнении следующих мер: -строгий контроль за правильностью использования производственных площадей по назначению; - соблюдение экологических требований при складировании и размещении отходов, образующихся в период проведения ГКР; -правильная организация дорожной сети, что позволит свести к минимуму количество подходов автотранспорта по бездорожью, а именно свести воздействие на почвенный покров к минимуму; - заправку и ремонт техники осуществлять в специализированных организациях (АЗС, СТО) . -не допускать к работе механизмы с утечками ГСМ и т.д. -регулярный вывоз отходов с территории месторождения; - накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Временное хранение ТБО не должно превышать 3 мес. на территории участка; Отходы по мере накопления должны вывозиться по договору в специализированное предприятие на утилизацию; складирование огарков сварочных электродов в



металлическом контейнере на площадке с твердым покрытием с дальнейшей сдачей на утилизацию по договору со спец.организацией по приему металла; - отдельный сбор отходов. Запрещается смешивание отходов, подвергнутых отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. - хранение образующихся отходов до вывоза на договорной основе в металлических контейнерах.

Расчет уровня загрязнения атмосферы выполнен с использованием программы ПК «ЭРА»). Программа позволяет по данным об ИЗА, выбросе ЗВ и условиях местности рассчитывать разовые (осредненные за 20-30 минутный интервал времени) содержания ЗВ в приземном слое атмосферы.

Анализ результатов расчетов рассеивания ЗВ показал, что превышения расчетных максимальных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленными для воздуха населенных мест на границах санитарнозащитной и жилой зоны не наблюдается, то есть нормативное качество воздуха обеспечивается.

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на период эксплуатации.

Для снижения загрязненности воздуха до санитарных норм предусматривается комплекс инженерно-технических мероприятий по борьбе с пылью и газами. В разрезах, в которых отмечается выделение вредных примесей, должны применяться средства подавления или улавливания пыли.

Пылеобразование на дорогах происходит в результате высыпания из самосвалов породной мелочи, поднятия пыли колесами машин и заноса пыли ветром с прилегающих территорий. Для снижения запыленности карьерных автодорог необходимо их орошение водой. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливочная машина ПМ130. Для дорог преимущественно будет использоваться технологический режим – обычное орошение (механическое распыление жидкости под давлением 1,2-2,0 МПа). Расход воды на пылеподавление карьера составит 0,175 тыс.м³ в 2023-2033 гг. Полив автодорог водой в теплое время года – два раза в смену.

Водные ресурсы

Вид водопользования – общее. Для хозяйственно-питьевых нужд работающих используется привозная вода из пос. Ключи. Качество питьевой воды должно соответствовать СП "Санитарноэпидемиологические требования



к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" от 16 марта 2015 года № 209. Для хранения питьевой воды на промплощадке предусматривается стальная емкость на 1 м³. Изнутри емкости должны быть покрыты специальным лаком или краской, предназначенной для покрытия баков (цистерн) питьевой воды (полиизобутиленовый лак, лак ХС-74), железный сурик на олифе, эпоксидные покрытия на основе смол ЭД-5 и ЭД-6 и т.д. Питьевая вода на рабочие места (карьер) доставляется автомашиной в специальных термосах. Емкости для воды (30 л) не реже одного раза в неделю промываются горячей водой и дезинфицируются (хлорируются). На промплощадке карьера, будет установлен БИО туалет который представляет собой стандартное двухсекционное сооружение. Дезинфекция БИО туалет будет периодически производиться хлорной известью, вывозка стоков будет производиться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием. Техническое водоснабжение для пылеподавления будет обеспечиваться атмосферными водами собираемых в зумфах на карьере после механической очистки (осветление). Работа в карьере будет осложняться водопритоками за счет осадков паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом, выпадающих непосредственно на площадь карьера. Для сбора атмосферных вод, выпадающих на площади карьера, вполне достаточно организация внутрикарьерного водоотлива: водосборной канавы и водосборника (зупфа). Канавы проводятся с учетом уклона поверхности карьера и дневной поверхности: вдоль западных границы с уклоном 0,002 на север и заканчивается водосборником. Для сбора и накопления атмосферных осадков на рабочем горизонте устраиваются 2 водосборных зумфа каждый объемом 200 м³ (10,0 м x 10,0 м x 2,0). Вода атмосферных осадков после механической очистки (осветление) в теплый период года будет использоваться для пылеподавления. Сброс воды атмосферных осадков на рельеф не предусматривается. Вода из водосборника после отстаивания будет использоваться для производственных целей (пылеподавления). Затопление карьера водами паводкового периода и кратковременных ливневых дождей летом с прилегающих территорий исключено рельефом местности..



Ближайший водный объект озеро Ключи расположено на северо-востоке на расстоянии 8900 метров. В потенциальные водоохранные зоны территория месторождения не входит.

Мероприятия по охране и рациональному использованию водных ресурсов.

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ необходимо соблюдать следующие водоохранные мероприятия: 1) работы должны проводиться с соблюдением технологического регламента; 2) не допускать разливы ГСМ на промплощадке; 3) заправку топливом техники и транспорта осуществлять в специально отведенных местах; 4) основное технологическое оборудование и техника будут размещены на обвалованных площадках с твердым покрытием; 5) обеспечить строгий контроль за карбюраторной и масло-гидравлической системой работающих механизмов и машин; 6) исключить перезаполнения выгребов туалета, и попадание сточных вод на почвы и водные источники; 57 7) своевременное осуществление вывоза стоков с биотуалета по договору со специализированной организацией; 8) складирование бытовых отходов в металлическом контейнере на площадке для сбора мусора, а также своевременный вывоз отходов.

Предприятие не осуществляет сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории, поэтому прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Земельные ресурсы, недра, почвы.

До начала производства горных работ производится снятие и складирование почвенно-растительного слоя. С целью сохранения снимаемого ПРС и использования его при рекультивации нарушенных земель проектом предусмотрено формирование временного склада ПРС. Проектом горных работ предусматривается бульдозерное отвалообразование. Почвенно-растительный слой залегает на всей площади месторождения. Средняя мощность их 0,2 м. Объем ПРС при отработке карьера составит 2070 м³. Склад ПРС будет представлять собой бурт трапециевидной формы, высота 3 м, угол откоса яруса 45⁰, площадь 0,6624 га, расположен вдоль восточных границ лицензионной территории. Разработка и перемещение ПРС в бурты производится бульдозером. Среднее расстояние перемещения 40 м, откуда погрузчиком будет грузиться в автосамосвал и вывозиться на склад ПРС.



Отходы производства и потребления

В результате намечаемой деятельности, прогнозируется образование отходов потребления и производства: твердые бытовые отходы и отходы вскрыши. Образование иных отходов производства не прогнозируется. В период добычных работ не предусмотрено проведение капитального ремонта используемой техники, что исключает образование отходов отработанных материалов. Также будут отсутствовать ремонтные мастерские базы по обслуживанию техники, склады ГСМ, что исключает образование соответствующих видов отходов на территории участка. В целях охраны окружающей среды на предприятии организована система сбора, накопления, хранения и вывоза отходов. Твердые бытовые отходы образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала, а также при уборке помещений. Необходимо предусмотреть отдельный сбор ТБО, с обязательным разделением отходов на пищевые, пластик, бумага/картон, стекло, в целях соблюдения п.2 статьи 320 Экологического Кодекса РК. ТБО складироваться в специальном металлическом контейнере (2 шт.), с водонепроницаемым покрытием на специально отведенной площадке для сбора бм мусора, огражденной с трех сторон бетонной сплошной стеной 1,5х1,5 м, высотой 15 см от поверхности покрытия. Площадка для контейнеров ТБО будет располагаться на расстоянии не менее 50 метров от бытового вагончика и на расстоянии 5 метров от уборной. По мере накопления сдаются на полигон ТБО. Пищевые отходы вывозятся ежедневно, пластик, бумага/картон, стекло накапливаются и подлежат вывозу по окончании работ по рекультивации – 1 раз в два месяца в 2029 году. Состав отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стекломой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12. Согласно Классификатору отходов, Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314, ТБО отнесены к неопасным отходам, код 200301. Вскрышные породы – горные породы, покрывающие и вмещающие полезное ископаемое, подлежащие выемке и перемещению как отвальный грунт в процессе открытых горных работ. Обладают следующими свойствами: рыхлые, не токсичные, не растворимы в воде, не пожароопасные. Средняя плотность вскрыши составляет 1,5 т/м³. Вскрышные породы складироваться во внутреннем отвале (выработанное пространство карьера и будут в полном объеме использованы



при рекультивации карьера. Вскрышные породы отнесены к неопасным отходам, код 01 01 02

Мероприятия по снижению воздействия отходов на окружающую среду.

Согласно ст.351 Экологического Кодекса РК запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: - отходы пластмассы, пластика, полиэтилена и полиэтилентерефталатовая упаковка; - макулатуру, картон и отходы бумаги; - стеклобой; - отходы строительных материалов; - пищевые отходы. В связи с чем, рекомендовано вести отдельный сбор отходов: 1. Макулатуры 2. Пластмасса, пластик, полиэтиленовая упаковка Под отдельным сбором отходов понимается сбор отходов отдельно по видам или группам в целях упрощения дальнейшего специализированного управления ими. Кроме того, отдельный сбор согласно п.4. ст.321 Экологического Кодекса должен осуществляться по фракциям как: 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло); 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное). Запрещается смешивание отходов, подвергнутых отдельному сбору, на всех дальнейших этапах управления отходами. Сжигание отходов строго запрещено. Транспортировка отходов будет осуществляться спец.организацией, имеющей на это соответствующее разрешение. Установка металлических контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Временное хранение ТБО не должно превышать 3 мес. на территории участка. Твердо-бытовые отходы по мере заполнения контейнеров вывозятся по договору со сторонней организацией для их дальнейшей утилизации, с последующей обработкой и дезинфекцией контейнеров хлорсодержащими средствами.

Растительный и животный мир.

Для минимизации негативного воздействия на объекты растительного мира должны быть предусмотрены следующие мероприятия: - использование на участке только исправной техники; - применение материалов, не оказывающих вредного воздействия на флору; - не допускать расширения дорожного полотна; Редких видов деревьев и растений, занесенных в Красную книгу, которые могут быть подвергнуты отрицательному влиянию в ходе намечаемой деятельности и эксплуатации объекта, не выявлено.

Согласно письма РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» в весенне-осенний период на



запрашиваемом участке встречается перелетная птица стрепет (лат. Otistetrax), которая, согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 года N 1034, входит в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных. На указанном участке пути миграции диких животных отсутствуют. Однако, участок месторождения «Сарыадыр» располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения намечаемых работ не предусматривается. Для уменьшения возможного отрицательного антропогенного воздействия на животных и сохранения оптимальных условий их существования могут быть рекомендованы следующие мероприятия: - запрещение движения транспорта и другой спец. техники вне регламентированной дорожной сети; - соблюдение установленных норм и правил природопользования; - сведение к минимуму передвижения транспортных средств ночью; - полное исключение случаев браконьерства и любых видов охоты; - проведение просветительской работы экологического содержания; - запрещение кормления и приманки диких животных; - использование техники, освещения, источников шума должно быть ограничено минимумом.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ46VWF00102829 от 11.07.2023 года;
2. Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении Сарыадыр, расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области;
3. Протоколы общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении Сарыадыр, расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области, расположенного по адресу: Акмолинская обл., Шортандинский район, с. Ключи и с. Бозайгыр.



В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии с п.50 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. На основании вышеизложенного, необходимо запланировать посадку, уход и содержание древесно-кустарниковых насаждений на территории предприятия до указанных нормативных требований, с указанием видового состава, количество насаждений (в шт) и площади озеленения (в га).

2. Согласно ст.320 Кодекса Экологического кодекса РК (далее- Кодекс) накопление отходов:

Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования 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;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не



более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление. Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

4. Необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.

5. Необходимо соблюдать требования статьи 397 Кодекса.

5. Согласно ст. 78 Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Не позднее срока, указанного в части второй пункта 1 статьи 78 Кодекса, составитель отчета о возможных воздействиях подготавливает и подписывает заключение по результатам послепроектного анализа, в котором делается вывод о соответствии или несоответствии реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В случае выявления несоответствий в заключении по результатам послепроектного анализа приводится подробное описание таких несоответствий.

7. В соответствии с п.9 ст.3 Кодекса задачами экологического законодательства Республики Казахстан являются обеспечение гласности и всестороннего участия общественности в решении вопросов охраны окружающей среды и устойчивого развития Республики Казахстан. В этой связи, необходимо учесть замечания и предложения общественности,



указанные в Протоколах общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении Сарыадыр, расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области в с.Ключи и Бозайгыр от 30.11.23г.

8. В соответствии с п.6 ст. 50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйств.

10. Соблюдать требования РГУ «Акмолинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира» указанные в письме от 06.06.2023 №ЗТ-2023-00935100.

Вывод: Представленный проект Отчета о возможных воздействиях к плану горных работ по добыче строительного камня на месторождении Сарыадыр, расположенного в Шортандинском районе Акмолинской области **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Дата размещения проекта отчета 27.10.2023 г. на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Вестник Шортанды» № 40 (6834) от 26.10.2023 г.; «SHORTANDY JARHYSY» № 40(6834) от 26.10.2023 года эфирная справка от АО «РТРК «Казахстан» №01-26/318 от 26.10.2023 г.; доска объявлений с. Ключи, с. Бозайгыр.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - 8 701 762 9610; эл. адрес: tau-geo@yandex.kz.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – natur@akmola.gov.kz.



1. Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены по адресу: 30.11.2023 года в 14:30 Шортандинский район с. Бозайгыр здание акимата. Присутствовало 11 человек, видеозапись длительностью 21,48 минут Шортандинский район с. Ключи, здание школы. Присутствовало 13 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись длительностью 58,39 минут.

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп: А.Бажирова
76-10-19

Руководитель

Бейсенбаев Кадырхан Киикбаевич

