

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы көшесі,
19А үйі қаб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32-78
abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан Момышұлы,
дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaiobl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Шынғыс Тас»

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков на месторождении «Новопокровское» расположенного в Бородулихинском районе области Абай»

- 1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:** ТОО «Шынғыс Тас», РК, область Абай, Семей г.а., г.Семей, улица Сеченова, дом 9, БИН: 040440017937; Тел.: +7-7222-51-40-49, 51-55-26. email: tooshynghystas@mail.ru, директор В. В. Мамаев
- 2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан:**

Административно месторождение «Новопокровское» расположено в Бородулихинском районе области Абай, в 1 км к северу от с. Новопокровка и 27 км севернее от областного центра г. Семей.

Координаты угловых точек месторождения

№№ угловых точек	Координаты угловых точек	
	Северная широта	Восточная долгота
1.	50° 41' 31"	80° 28' 05"
2.	50° 41' 32"	80° 27' 33"
3.	50° 41' 35"	80° 27' 34"
4.	50° 41' 38"	80° 27' 35"
5.	50° 41' 42"	80° 27' 34"
6.	50° 41' 47"	80° 27' 35"
7.	50° 41' 52"	80° 27' 34"
8.	50° 41' 51"	80° 28' 07"
9.	50° 41' 47"	80° 28' 06"
10.	50° 41' 44"	80° 28' 05"
11.	50° 41' 38"	80° 28' 06"

Площадь месторождения 37,23 га

Ближайший населенный пункт с. Новопокровка. Через село проходит автомобильная трасса, соединяющая с областным центром. Население занято сельскохозяйственным и животноводческим делом.



В части согласования с Управлением архитектуры, градостроительства и земельных отношений области Абай, сообщают, что добыча на месторождении «Новопокровское» осуществляется на основании Контракта. т.е право недропользование выдано до вступления Кодекса «О недрах и недропользования» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК, и требования ст.25 п.1 данного Кодекса не распространяется согласно ст.278 «Переходные положения» настоящего Кодекса.

Нормативы выбросов вредных веществ для предприятия были утверждены на период с 2019 по 2026 г.г. в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов для ТОО «Шынғыс Тас», выполненного ТОО «СП Вектор» (заключение ГУ «УПРиРП ВКО» № KZ73VDC00077715 от 18.03.2019 г.). На установленные нормативы было получено разрешение на эмиссии в окружающую среду № KZ06VDD00116185 от 10.04.2019 г., срок действия разрешения на период 2019-2026 гг.

В связи с тем, что срок действия Контракта истекает 18. 05. 2026 году предприятие продлило срок действия Контракта.

Все технологические проектные решения (режим работы карьера, горные технические работы, источники загрязнения атмосферного воздуха), принятые с начала отработки не меняются. Изменение по проекту: плановая производительность карьера 5-50 тыс. м³ на 5-100 тыс. м³

В соответствии с п.2.5 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК (далее - ЭК РК)- «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год» относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ66VWF00242828 от 06.11.2024 года, выданное РГУ «Департаментом экологии по области Абай» необходимо проведение оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп. 7.11, п. 7, раздела 2 Приложения 2 ЭК РК - добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к объектам II категории.

Запасы месторождения утверждены Протоколом ТКЗ №166 от 24.06.1987 г. в объеме по категории В – 3370,0 тыс. м³, С1 – 635,2 тыс. м³, В+ С1 – 1258,0 тыс. м³. Разработка месторождения ведется с 2005 года ТОО «Шынғыс Тас», на основании Контракта №154 от 18.05.2005 г. К отработке приняты все запасы месторождения. Запасы месторождения по состоянию 01.01.2024 год составляют по категории В+С1 – 1130,1 тыс. м³.

Месторождение будет разрабатываться открытым способом. Учитывая, небольшую производительность карьера и небольшое расстояние транспортировки сырья, разработка будет производиться с применением экскаваторно-автотранспортной системы.

Разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором, транспортировка – самосвалами. Вскрышные породы снимаются бульдозером в бурты, грузятся в самосвалы и транспортируются во внешний отвал, расположенный на одном из флангов карьера, на расстоянии не менее 50 м от крайней границы карьера. Планом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Отвал будет внешний, одноярусный, равнинный. Способ сооружения отвала периферийный. Разгрузка породы из автосамосвалов, при формировании яруса отвала производится по



окраине отвального фронта на расстоянии 3-5 м от бровки отвала за возможной призмой обрушения. У верхней бровки уступа отвала создается предохранительный вал высотой 0,7 м и шириной 1,5 м для ограничения движения автосамосвала задним ходом. При отсутствии предохранительного вала запрещается подъезжать к бровке разгрузочной площадки ближе, чем на 5 м. Поперечное сечение отвала - трапеция. Внешний угол откоса естественный, равный 40-45°. При формировании отвала, не допускается складирование снега в породные отвалы. Для этого, необходимо перед складированием отчистить снег с отвалов бульдозером и вывезти за пределы породного отвала.

Вскрышные породы будут использоваться по мере необходимости на участке, также для подсыпки временных дорог и при рекультивации нарушенных земель после завершения добычных работ.

Отработка будет вестись до глубины 5,0 м, двумя уступами – вскрышным и добычным, с установкой экскаватора на дневной поверхности.

Полезное ископаемое перевозится самосвалами на завод предприятия и отдельным покупателям в виде глины для строительных работ.

Отработка будет вестись с установкой экскаватора на кровле добычного уступа.

На карьере будет использоваться следующее оборудование:

- на вскрышных работах бульдозер типа SHANTUI SD 16 – 1 ед;
- для добычи и загрузки экскаватор аналог марки типа CAT 320– 1 ед;
- транспортировка осуществляется автосамосвалами HOWO ZZ3327– 2

При необходимости будут задействованы дополнительно несколько единиц техники по аналогии.

Для капитального ремонта техника будет перевозиться на базу предприятия в г. Семей. Весь автотранспорт будет заправляться с временной базы предприятия расположенный близ с. Новопокровка, где будут оборудованы специальные места для заправки техники. Бульдозеры и экскаваторы заправляются в карьере с помощью топливозаправщика на шасси ГАЗ – 52 с объемом цистерны 1900 л (1,7 т). Строительство склад ГСМ на участке не планируется.

Срок проведения добычи

Общий срок проведения добычи составит– 10 лет (2026-2035 г.г.).

Режим работы

Количество рабочих дней в году –300 дней/год. Режим работы – односменный по 8 ч/сут. Продолжительность рабочей недели в смену – 40 ч; Количество рабочего персонала 10 человек.

В связи с тем, что работы проводятся на объекте, расположенном вблизи населенного пункта, обеспеченного всеми коммуникациями, капитального строительства на участке работ не предусматривается. Однако, для создания комфортных бытовых условий рабочим на период добычных работ, будут задействован передвижной вагон-дом, в количестве 1 шт. Где будет оборудовано помещение для принятия пищи в обеденный перерыв и обогрева и укрытия от дождя. Пища доставляться централизованно с базы предприятия вахтовым автотранспортом.

Будет установлен биотуалет «Виза 238» - 1 шт, переносной умывальник. Для бытовых и промышленных отходов будет установлен специальный контейнер. Утилизация отходов будет организована согласно договору со специализированной организацией.



Связь с участком работ производится по средствам мобильной связи. Противопожарные мероприятия заключаются в оснащении вагончика огнетушителями и ящиками с песком, а также в устройстве на территории участка щита с противопожарным инвентарем.

Медицинское обслуживание участка работ предусматривается с базы предприятия. Аптечка для оказания первой медицинской помощи должна быть на каждой единице карьерного транспорта. Транспортировка больных или раненых будет осуществляться дежурным автомобилем в г. Семей.

Доставка людей на участок будет производиться на специально оборудованной вахтовой машине.

Электроснабжение.

Связи с малым объемом работ и отсутствием техники работающих на электричестве проведение и обеспечение электроснабжением участок работ не планируется. Все работы будут проводиться в светлое время суток. Строительство и установка капитальных сооружений работающих от электричества также не планируется.

Канализация

Для сбора хозяйственных стоков проектом предусмотрен биотуалет. Биотуалет будет оснащён геомембраной или герметичной ёмкости как средство защиты от антропогенного воздействия. По мере накопления хозяйственных стоки будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: отсутствуют.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности за № KZ66VWF00242828 от 06.11.2024 г.

Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков на месторождении «Новопокровское» расположенного в Бородулихинском районе области Абай».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков на месторождении «Новопокровское» расположенного в Бородулихинском районе области Абай» от 24.02.2025 г.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям:

Атмосферный воздух

По данным проекта при проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи всего по предприятию составляют – 2.209704 т/год. Из них: твердые – 2.204 т/год, газообразные и жидкие – 0.005704 т/год.

Выбросы от автотранспорта составляют – 0,005897 т/год. Из них: твердые – 0.000193 т/год, газообразные и жидкие – 0.005704 т/год.



Вскрышные работы

Для выполнения вскрышных работ используется экскаватор. Время работы- 56 ч/год. Объем вскрышной породы – 8500 т/год. При производстве вскрышных работ в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно.

Транспортировка вскрышных пород во внешний отвал производится автосамосвалом. Время работы – 56 ч/год. При транспортировке вскрышных пород в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6001*).

Отвал вскрышных пород

Проектом предусматривается бульдозерное отвалообразование. Время проведения работ бульдозера составит – 56 ч/год. Объем вскрышной породы, подаваемый в отвал– 8500 т/год. Отвалы будут временные, срок хранения 1 сезон работ. (не более 12 месяцев). Вскрышные породы будут использоваться по мере необходимости на участке, также для подсыпки временных дорог и при рекультивации нарушенных земель после завершения добычных работ. При формировании отвала в атмосферу происходит выброс пыли неорганической: 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6002*).

Добычные работы

Месторождение будет разрабатываться открытым способом, разработка и погрузка полезного ископаемого будет выполняться одноковшовым экскаватором (1 ед.). Объем добычи кирпичных суглинков составит от 5000 до 100 000 м³/год (10 375-207 500 т/год). Время проведения работ экскаватора составит – 1064 ч/год.

При проведении работ в атмосферу выделяется пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, азот диоксид, азот оксид, углерод оксид. Выброс загрязняющего вещества в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6003*).

Транспортировка

Транспортировка добытой горной массы производится автосамосвалом (2 ед.). Весь карьерный транспорт передвигается только по карьерным и технологическим дорогам.

Движение автотранспорта в карьере обуславливает выделение пыли 70-20% двуокиси кремния. Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит неорганизованно (*источник №6004*).

Автотранспорт

Для проведения работ на карьере будет использоваться следующий автотранспорт: экскаватор (1 ед.), бульдозер (1 ед.), самосвал (2 ед.), поливомоечная машина (1 ед.). Источниками выделения загрязняющих веществ являются двигатели внутреннего сгорания автотранспорта. В атмосферный воздух выбрасываются оксид азота, диоксид азота, оксид углерода, сера диоксид, керосин, углерод. Выброс загрязняющих веществ происходит неорганизованно (*источник №6005*).

Водные ресурсы.

Гидрогеологические условия участка простые. Уровень залегания грунтовых вод, ниже глубины подсчета запасов до 5 м. На стадии разведки максимальная глубина разведки составляла 5 м, и подземные воды не были вскрыты.

Наиближайшим поверхностным водным объектом является р.Жура, протекающая на расстоянии 92 м юго-западнее от месторождения.



Осадки в районе месторождения в среднем за многолетие 379 мм в год, из них большая часть приходится на теплый период года (IV-X месяцы) и большая их часть уходит на испарение. Питьевых водозаборов на трещинные воды вблизи месторождения нет.

Намечаемая деятельность на месторождение «Новопокровское» согласован с РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» №KZ37VRC00021999 от 13.01.2025 г.

Вода для питьевых нужд будет для питьевых нужд привозная бутилированная вода. Объем водопотребления будет составлять: 75,0 м³/год, 0,25 м³/сутки.

Для технических нужд, используемый для орошения горной массы и дорог, а в случае необходимости – на противопожарные из скважин с. Новопокровка. Объем технической воды в среднем составит – 720,0 м³/год.

Водоотведение хоз.фекальных стоков будет осуществляться в биотуалет. По мере накопления сточные воды будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения.

Объем водоотведения будет составлять – 75,0 м³/год, 0,25 м³/сутки.

Использование технической воды будет являться безвозвратными потерями.

Недра.

Основное воздействие на недра при проведении работ заключается в изъятии из месторождения кирпичных суглинков и вскрышных пород, объемом –строительный камень – 5,0-100,0 тыс. м³, вскрышная порода– 1,0-5,0 тыс. м³/год.

В районе расположения месторождения кирпичных суглинков отсутствуют объекты культурного, научного или санитарно- оздоровительного назначения, а также запасы подземных вод, которые могут служить источником хозяйственного назначения крупных.

Мероприятия по использованию топливозаправщика и поддонов при заправке техники, хранению техники на специально оборудованной площадке, сбору и временному накоплению отходов в специально оборудованных местах направлены на предотвращение загрязнения недр возможными источниками. Захоронения отходов производства и потребления в недра не предусматривается. Образующиеся при эксплуатации карьера отходы предусматривается передавать в специализированные предприятия, соответствующие экологическим нормам.

Земельные ресурсы и почва.

Суглинки характеризуются содержанием 38,9 % песчаной фракции, 0,15 % крупных включений, 46 % пылевой фракции и 15 % глинистых частиц. Суглинки малопластичные, средняя мощность 4,3 м.

Вредными примесями является лимонит и кальцит. Во всех фракциях среди обломков встречаются редкие лимонитизированные выветрелые интрузивные породы. Тонкими карбонатными корочками покрыто до редко больше поверхности обломков. Содержание вредных примесей в целом не превышает 1%. Слабые единичные зерна представлены сильно выветрелыми лимонитизированными интрузивными породами. В мелких фракциях слабые зерна распространены среди обломков лещадной формы.

Технологическими испытаниями установлена пригодность суглинков с 2,5% добавки угля для производства строительного кирпича по ГОСТу 530-80 марок «100-125» с морозостойкостью 15 циклов переменного замораживания.

При работе на месторождение кирпичных суглинков «Новопокровское» на земельном участке будет соблюдаться экологические, санитарно-гигиенические и иные



специальные требования (нормы, правила, нормативы). В процессе добычи кирпичных суглинков на месторождение «Новопокровское» приведет неизбежно к нарушению естественного и почвенного покровов участка работ. Нарушенные земли будут подвергаться ветровой и водной эрозии, а это приведет к загрязнению прилегающих земель продуктами эрозии и ухудшит их качество. Для устранения этих негативных процессов предусматривается рекультивация нарушенных территорий. Рекультивация нарушенных земель будет производиться в соответствии с Планом ликвидации последствий операции по недропользованию. Основными мероприятиями по сохранению и восстановлению почв является проведение технической рекультивации.

Технический этап рекультивации включает следующий комплекс работ:

- равномерное распределение грунта в пределах рекультивированной полосы с созданием ровной поверхности;
- планировочные работы после завершения работ;
- очистка территории и прилегающей территории от мусора;
- рекультивация водонепроницаемой выгребной ямы (вручную).

Биологический этап рекультивации заключается в проведении мероприятий по восстановлению плодородия нарушенных земель. Осуществляется непосредственно после проведения технического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации включает в себя: посев многолетних местных неприхотливых наиболее устойчивых видов трав.

После окончания работ рекультивированные земли передаются основному землепользователю для дальнейшего использования в соответствии с их целевым назначением.

В соответствии с законодательством Республики Казахстан рекультивация нарушенных земель, повышение их плодородия, использование и сохранение плодородного слоя почвы являются природоохранными мероприятиями

Восстановление нарушенных земель направлено на устранение неблагоприятного влияния на окружающую среду, улучшение санитарно-гигиенических условий жизни населения, сохранение эстетической ценности ландшафтов. Рекультивации подлежат все нарушенные в процессе земли участка намечаемой деятельности.

Проектом также предусматриваются работы по озеленению территории в период проведения работ, учитывая природно-климатические условия района работ. Озеленение территории предполагает посев многолетних трав, характерных для произрастания в районе работ, а также высадку древесных и кустарниковых насаждений на территории участка работ.

При проведении работ опасность загрязнения почв обычно представляют механизмы, работающие на участке. Для предотвращения растекания и утечки топлива, заправка машин, кроме карьерной техники, топливом будет осуществляться на АЗС. Заправка карьерной техники предусмотрена от топливозаправщика, снабженного пистолетом, что исключает попадание топлива в почву.

Шум

Источниками загрязнения (технические средства) атмосферного воздуха шумовым воздействием при проведении добычных работ кирпичных суглинков на месторождение «Новопокровское», являются:

- Работа карьерной техники (экскаватор, бульдозер, самосвал).



Допустимый уровень звукового давления (эквивалентный уровень звука LAэкв) на территориях, непосредственно прилегающих к жилым домам, равен 45 дБА в ночное время и 55 дБА в дневное время (с 9 до 22 часов).

Следовательно, уровень звукового давления от работы вспомогательной техники в расчетной точке на границе жилой зоны не превышает допустимого значения.

Учитывая выше сказанное, источники шума на участке работ не окажут негативного воздействия на окружающую среду в границах ближайшей жилой застройки, так как расположены на значительном от нее расстоянии.

Вибрация

Основными источниками вибрационного воздействия при добычных работах является оборудование.

Особенность действия вибрации заключается в том, что эти механические упругие колебания распространяются по грунту и оказывают свое воздействие на фундаменты различных сооружений, вызывая затем звуковые колебания в виде структурного шума.

Предельно-допустимый уровень (ПДУ) вибрации – это уровень фактора, который при ежедневной работе, но не более 40 часов в неделю в течение всего рабочего стажа, не должен вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдельные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Зона действия вибрации определяется величиной их затухания в упругой среде и в среднем эта величина составляет примерно 1 дБ/м. При уровне параметром вибрации 70 дБ, например создаваемых рельсовым транспортом, примерно на расстоянии 70 м от источника эта вибрация практически исчезает.

Добычные работы на месторождение не будут оказывать воздействия на фоновый уровень вибрации на территории жилой застройки в связи с ее удаленностью

Растительный и животный мир.

При проведении добычных работ кирпичных суглинков на месторождение «Новопокровское» снос зеленых насаждений не предусматривается, так как зеленые насаждения на участке работ отсутствуют. Согласно данных РГКП, «Казахское лесоустроительное предприятие» исх. №04-02-05/1396 от 16.10.2024 года и РГУ «Семей орманы» исх. №11-09/22228 от 28.10.2024 года, месторождение расположено за пределами земель лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Согласно данных РГКП «ПО Охотзоопром» исх. №13-12/1647 от 31.10.2024 года, участок не является местом обитания и пути миграции редких и исчезающих животных занесенных в Красную книгу РК, отсутствуют пути их миграции.

В целом животный мир района проведения работ долгое время находится под воздействием антропогенных факторов в результате наличия населенных пунктов, сети автодорог, линий электропередач, хозяйственных и иных объектов. В результате объекты фауны на данной территории приспособлены к существованию в условиях антропогенного воздействия малой и средней степени интенсивности.

Для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- снижение площадей нарушенных земель;
- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;



- упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала;
- организовать сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования;
- во избежание разноса отходов контейнеры должны иметь плотные крышки;
- разработать мероприятия для предупреждения утечек топлива при доставке;
- заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог;
- исключение случаев браконьерства;
- инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных и разорении птичьих гнезд;
- запрещение кормления и приманки диких животных;
- приостановка производственных работ при массовой миграции животных;
- просветительская работа экологического содержания;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан.

Полное восстановление территории работ после снятия техногенной нагрузки в рассматриваемых физико-географических условиях происходит в течение одного двух вегетационных периодов.

Основной фактор воздействия – фактор беспокойства. Поскольку объекты воздействия точечные и не охватывают больших площадей, на местообитание животного мира деятельность работ не оказывает значительного влияния.

Результатом такого влияния становится, как правило, миграция животных на прилегающие территории, свободные от движения техники. Прилегающие земли становятся местом обитания животных и птиц.

Воздействие хозяйственной деятельности не приведет к изменению создавшегося видового состава животного мира. После завершения работ и рекультивации почв произойдет быстрое восстановление видового состава животных и птиц, обитавших здесь ранее.

При соблюдении выше указанных мероприятий, проведение добычи кирпичных суглинков на месторождение «Новопокровское» не приведет к изменению существующего видового состава растительного и животного мира.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Проект отчета о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков на месторождении «Новопокровское» расположенного в Бородулихинском районе области Абай» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280).

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 ЭК РК.



7. Информация о проведении общественных слушаний:

- 1) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа – 24.02.2025 г.;
- 2) дата размещения проекта отчета на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов – 14.01.2025 г.;
- 3) наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний – 1) газета «Семей таны» - № 6 от 18.01.2025 г.; - 2) газета «Вести Семей» - № 6 от 18.01.2025 г.
- 4) дата распространения объявления о проведении ОС через теле- или радиоканал (каналы) – в эфире радиостанции «Радио NS» 102.8 от 20.01.2025 г.
- 5) 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 - ТОО «ШЫНҒЫС ТАС», область Абай, г.Семей, Семей г.а., г.Семей, улица Сеченова, дом 9, БИН: 040440017937, эл.почта tooshynghystas@mail.ru;
- ТОО «Маркшейдер КЗ», 070004, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, улица Михаэлиса 24/1, БИН: 171140007948, т.8 777 991 3003, aitaber40@gmail.com.
- 6) 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 - 071400, г. Семей, улица Б. Момышулы, дом 19А, e-mail: abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz;
- 7) сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания состоялись: 24/02/2025 г. 12:00 ч., РКобласть Абай, с.Новопокровка, в здании акимата с.о., а также в режиме онлайн посредством видеоконференции на платформе ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=jL-cph1mqJU>
- 8) Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду:

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствии с требованиями п.10 ст.72 ЭК РК, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

- 1) условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение



которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, утилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ;

2. Необходимо провести работы по рекультивации, в том числе земель нарушенных до планируемой намечаемой деятельности, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 ЭК РК необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 ЭК РК, (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

4. При осуществлении намечаемой деятельности связанных с проведением операций по недропользованию физические и юридические лица должны соблюдать требования действующего законодательства, в том числе Кодекса «О недрах и недропользовании».

Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель.

5. Соблюдать режим и хозяйственное использование водоохранных зон и полос реки Жура на указанном участке, предусмотренный Постановлением акимата области Абай.

6. В соответствии со ст. 77 ЭК РК составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и



накопления отходов согласно проектных технических решений и материальных балансов в соответствии с Паспортами установок и оборудования. 2. Соблюдение технологических регламентов при эксплуатации установок и оборудования. 3. Осуществление производственного экологического контроля. 4. Получение экологического разрешения на воздействие. 5. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

При проведении добычи рассматриваются 5 неорганизованных источников выбросов вредных веществ в атмосферу. В целом суммарные выбросы загрязняющих веществ при проведении добычи всего по предприятию составляют – 2.209704 т/год. Из них: твердые – 2.204 т/год, газообразные и жидкие – 0.005704 т/год

Выбросы от автотранспорта составляют – 0,005897 т/год. Из них: твердые – 0.000193 т/год, газообразные и жидкие – 0.005704 т/год.

Подлежащие нормированию выбросы составили 2.203807 т/год. Из них: твердые 2.203807 т/год.

4) предельное количество накопления отходов по их видам;

При осуществлении производственной и хозяйственной деятельности предприятия принята следующий порядок работы с отходами: снижение объемов образования отходов, повторное использование (регенерация, восстановление), обезвреживание, размещение. Система управления отходами на предприятии включает в себя: инвентаризацию, учет, сбор, сортировку и транспортировку отходов, реализацию и обезвреживание отходов. Хранение отходов предусматривается в отдельных контейнерах и емкостях, расположенных в специально оборудованных местах (площадках), что предотвращает их смешивание.

Все виды отходов, образующиеся при проведении добычи, с места временного накопления вывозятся согласно договору с подрядной организацией для дальнейшей утилизации.

Перед началом эксплуатации месторождения предприятием будут заключены договора с организацией, занимающиеся сбором и утилизацией отходов, имеющей лицензию на осуществление данной деятельности.

Лимиты накопления отходов производства и потребления на период работ (2026-2035 г.г.): ТБО – 0,616 т/г., вскрышная порода – годовой объем образования отхода – 5000 м3/год (8500 т/год)

Захоронение отходов не планируется.

Контроль над состоянием контейнеров и своевременным вывозом отходов ведется экологом предприятия либо ответственным лицом предприятия.

5) предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности: - ;

6) в случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и, при необходимости, другим государственным органам: -;

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:



Мероприятия по снижению экологического риска могут иметь технический или организационный характер. В выборе типа мер решающее значение имеет общая оценка действенности мер, влияющих на риск.

При разработке мер по уменьшению риска необходимо учитывать, что, вследствие возможной ограниченности ресурсов, в первую очередь должны разрабатываться простейшие и связанные с наименьшими затратами рекомендации, а также меры на перспективу.

Во всех случаях, где это возможно, меры уменьшения вероятности аварии должны иметь приоритет над мерами уменьшения последствий аварий. Это означает, что выбор технических и организационных мер для уменьшения опасности имеет следующие приоритеты:

- меры уменьшения вероятности возникновения аварийной ситуации, включающие: меры уменьшения вероятности возникновения неполадки (отказа);
- меры уменьшения вероятности перерастания неполадки в аварийную ситуацию;
- меры уменьшения тяжести последствий аварии, которые в свою очередь имеют следующие приоритеты: меры, предусматриваемые при проектировании опасного объекта (например, выбор несущих конструкций);
- меры, относящиеся к системам противоаварийной защиты и контроля;
- меры, касающиеся организации, оснащенности и боеготовности противоаварийных служб.

Иными словами, в общем случае первоочередными мерами обеспечения безопасности являются меры предупреждения аварии. Основными мерами предупреждения аварий является строгое исполнение технологической и производственной дисциплины, выполнение проектных решений и оперативный контроль. При работе с техникой предусматриваются следующие мероприятия по технике безопасности и охране труда персонала:

- к управлению машинами, допускать лиц, имеющих удостоверение на право управления и работы на соответствующей машине;
- в нерабочее время механизмы отводить в безопасное место;
- во время работы экскаватора нельзя находиться посторонним в радиусе его действия— 5 м;
- перед началом рабочей смены каждая машина и механизм подвергается техническому осмотру механиком гаража и водителем;
- при погрузке горной породы в автотранспорт машинистом экскаватора должны подаваться сигналы начала и окончания погрузки;
- заправку оборудования горюче-смазочными материалами производить специальными заправочными машинами;
- перевозка рабочих на место производства работ должна осуществляться на автобусах и специально оборудованных для перевозки пассажиров автомашинах;
- рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты согласно отраслевым нормам;
- для обеспечения оптимальных условий работающих необходимы бытовое помещение, пищеблок и пункт первой медицинской помощи;
- для хозяйственно-бытовых целей предусмотреть употребление воды, соответствующей требованиям.



Для обеспечения пожарной безопасности следует оборудовать пожарные посты с полным набором пожарного инвентаря в районах строящихся сооружений, а также определить особо опасные зоны в пожарном отношении и режим работы в пределах этих зон.

Все рабочие и служащие должны быть обеспечены спецодеждой, средствами индивидуальной защиты от локальных воздействий и санитарно-гигиеническими помещениями.

Основными мероприятиями, направленными на предотвращение аварийных ситуаций, при строительных работах являются:

- профилактический осмотр спецтехники и автотранспорта;
- при нарастании неблагоприятных метеорологических условий – прекращение производственных работ на месторождении.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба:

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов вредных веществ в атмосферу ежегодно на предприятии разрабатывается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования.

Учитывая то, что проведение работ по добыче, сопровождается выбросами пыли в атмосферный воздух, предусмотрены мероприятия по снижению пыления в районе расположения предприятия. На неорганизованных источниках загрязнения атмосферы предусмотрены следующие мероприятия по снижению количества поступающей в атмосферу пыли:

- применение технически исправных машин и механизмов;
- орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ, а также технологических дорог технической водой (гидрообеспыливание).

В климатической зоне, где расположено месторождение, пылевыведение при карьерных разработках составляет до 70 - 150 г/т в жаркое, сухое лето и в малоснежную морозную зиму.

В жаркое засушливое лето зоне, в которой расположен участок работ, пылевыведение при карьерных разработках составят 70 - 150 г/т. В дождливый период пылевыведение минимально и составляет 25-30 г/т. Для пылеподавления используется ПМ-130Б, для орошения. В связи с отсутствием поверхностных вод (рек, озер и тд.) близ участка работ, вода для полива будет привозная из скважин с. Новопокровка.



Дороги будут поливаться два раза в смену из расчета 0,5 мл/м².

Протяженность грунтовых дорог 1500 м, ширина 4 м, площадь 6000 м². Отсюда расход воды $0,5 \times 6000 \times 2 = 6,0$ м³. Всего за сезон эксплуатации месторождения будет израсходовано на полив дорог 120 дней $\times 6,0$ м³ = 720 м³.

- укрывание грунта и сыпучих материалов при перевозке их автотранспортом.

Реализация этих мероприятий в сочетании с хорошей организацией производственного процесса и производственного контроля за состоянием окружающей среды позволит обеспечить соблюдение нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) и уменьшить негативную нагрузку на воздушный бассейн при эксплуатации предприятия.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения): -

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении:

Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ на добычу кирпичных суглинков на месторождении «Новопокровское» расположенного в Бородулихинском районе области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С. Сарбасов

*Исп: Болатбекова А.Т.
Тел.: 52-19-03*



Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич

