

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ТОО «Ричплат»

**Заключение по результатам оценки воздействия
на окружающую среду по Отчету о возможных воздействиях
к плану горных работ на добычу осадочных пород (суглинков) на
Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе
Костанайской области**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Ричплат», Костанайская область, г.Костанай, улица Гашека, 9. БИН: 030540000934. Тел: 87051935698.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается проведение добычи осадочных пород (суглинков) Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области.

Майкольское месторождение кирпичного сырья разведано в 1979-80 гг. В результате выполненных геологоразведочных работ было разведано и выявлено Майкольское месторождение кирпичного сырья площадью 33 га.

Общая площадь для намечаемой деятельности составляет – 19,1 га. Настоящим планом горных работ планируется отработать 8,2 га. Западная часть месторождения была ранее отработана и рекультивирована ТОО «Торан».

Балансовые запасы суглинков для производства кирпича по состоянию на 01.01.2023 года составляют 696,85 тыс. м³, в том числе по категории В-403,3 тыс. м³, по категории С1– 293,82 тыс. м³.

Участок расположен в 1,5 км западнее центральной усадьбы одноименного совхоза, на юго-западном берегу оз. Майколь и в 20 км к СЗ от ж.д. станции Костанай.

Географические координаты угловых точек отвода месторождения (система координат СК-42). Площадь 33 га.:

1. 53° 16/ 53,0// 63° 18/ 49,82//
2. 53° 17/ 12,0// 63° 18/ 48,0//
3. 53° 17/ 12,0// 63° 19/ 21,0//
4. 53° 16/ 59,0// 63° 19/ 21,0//
5. 53° 16/ 53,0// 63° 19/ 11,0//



Географические координаты угловых точек отработки месторождения система координат WGS-84. Площадь 19,1 га.:

1. 53° 16/ 54.35// 63° 18/ 45.65//
2. 53° 16/ 54.35// 63° 19/ 6.83//
3. 53° 17/ 0,34// 63° 19/ 16.83//
4. 53° 17/ 5.78// 63° 19/ 16.83//
5. 53° 17/ 5.78// 63° 18/ 44.5//

Месторождение осадочных пород (суглинков) представляет собой пластообразную залежь. Залежь представлена четвертичными суглинками мощностью от 2,0 до 3,4 м, в среднем 2,6м. Полезная толща не обводнена.

Вскрышные породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,4 до 0,8 м, средняя - 0,6 м. Средняя мощность вскрыши по блоку категории В составляет 0,55 м, средняя мощность полезной толщи - 2,6 м. Средняя мощность вскрыши по блоку категории С1 составляет 0,6 м, средняя мощность полезной толщи - 2,7 м.

Отработку месторождения предусматривается производить открытым способом одним уступом – добычным – на полную мощность полезного ископаемого.

Намечаемая деятельность: добыча осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области, согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится ко II категории.

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 от 20.09.2023 года № KZ02VWF00108762.

Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области.

Протокол общественных слушаний, проведенных оффлайн, а также в формате ZOOM по Отчету о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области.

Сведения о компонентах природной среды и воздействии на них

Атмосферный воздух

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются: пыление при выемочно-погрузочных работах, транспортировании горной массы; пыление при статическом хранении ПРС; выбросы токсичных веществ при работе горнотранспортной техники.



Снятие и перемещение ПРС (*ист.№6001*) предусмотрено бульдозером ДЗ 110-13 производительностью 658,9 м³/см (144,13 т/час) в бурты. Для погрузки ПРС с карьера в автосамосвалы используется погрузчик Brenner 936 (*ист.№6002*) с производительностью 3780 м³/см (826,88 т/час) в автосамосвалы КАМАЗ – 5511 (*ист.№6003*) (грузоподъемность автосамосвала 20 т, площадь кузова – 6,6 м²) с транспортированием в отвал ПРС.

Среднее расстояние транспортировки составляет 0,05 км. Количество ходок в час – 8.

При снятии, погрузке ПРС неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин. При транспортировке ПРС, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит 85%.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист.№6004*) предусмотрено экскаватором производительностью 942,6 м³/см (235,65 т/час).

Транспортировка полезного ископаемого (*ист. №6005*) осуществляется 4-мя автосамосвалами КАМАЗ - 5511 с геометрическим объемом кузова 6,6 м³, грузоподъемностью 20. Среднее расстояние транспортировки составляет 1 км. Количество ходок в час – 6.

При выемке, погрузке полезного ископаемого в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС техники в атмосферу выделяются: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), керосин, сера диоксид, углерод оксид.

При транспортировке глинистых вскрышных пород, в результате взаимодействия колес с полотном дороги и сдува с поверхности материала, груженного в кузов машины в атмосферу, неорганизованно выделяется пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. При работе ДВС автосамосвалов в атмосферу выделяются азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, керосин.

В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение перерабатываемой породы, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Всего на территории расположен один временный склад ПРС (*ист. №6006*). Формирование отвалов производится бульдозером с помощью погрузчика и автосамосвала. Общий объем снятия почвенно-растительного слоя, снимаемого и складированного в 2024-2027гг.-5,0 тыс. м³; 2028-2032гг.-4, 3тыс.м³; 2033г.-4,5 тыс. м³. Для складирования ПРС организуется отвал на выезде из карьера, на расстоянии 0,05 км от карьера, размером 80х141 метров, высотой 5 метров в один ярус.



При статическом хранении ПРС с поверхности складов сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния. В качестве средства пылеподавления применяется гидроорошение склада ПРС, эффективность пылеподавления составит – 85%.

Горнотранспортное оборудование (*ист. №6007*) - Экскаватор JYL – 619 (1 шт.), Бульдозер ДЗ 110-13 (1 шт.), Автосамосвал КАМАЗ – 5511 (9 шт.), Погрузчик Brenner 936 (1 шт.), Поливомоечная машина КАМАЗ КДМ 65115-А4 (1 шт.).

ГСМ ежедневно будет завозиться топливозаправщиком ЗИЛ с ближайших АЗС. Заправка технологического оборудования будет производиться ежедневно на специализированных площадках. Пропускная способность узла выдачи топлива 0,4 м³/час. Годовой расход дизельного топлива составляет 2000 м³/год.

Выброс загрязняющих веществ в атмосферу происходит при отпуске дизтоплива техники через горловины бензобаков (*ист. №6008*).

При отпуске дизтоплива выделяются следующие загрязняющие вещества: сероводород, углеводороды предельные С12-19. Выбросы от автотранспорта не подлежат нормированию.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от стационарных источников загрязнения атмосферы предприятия, на период промышленной отработки участка работ будет составлять: на 2024 год – 9,9896 т/год; на 2025 год – 10,0966 т/год; на 2026-2027 гг. – 9,9884 т/год; на 2028-2032 гг. – 9,9588 т/год; на 2033 год – 9,9672 т/год.

Водные ресурсы.

Забор и (или) использования водных ресурсов из поверхностных и подземных источников с применением сооружений или технических устройств настоящим проектом не предусмотрено.

Вода питьевого и технического качества будет доставляться из п. Майколь (водопровод поселка, по договору с коммунальными службами).

Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком).

Стоки из ёмкости будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием района на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция емкости хлорной известью. Для уборки помещений, туалетов (очистка, хлорирование) предусмотрена уборщица.

Ближайший водный объект – озеро Жаткамбай, расположенный на расстоянии 5,2 км юго-западнее от месторождения.

Проектируемый объект недропользования располагается на территории водоохранной зоны, но за пределами водоохранной полосы оз. Майколь на расстоянии 197 м. на север от участка добычи. Для данного водного объекта водоохранная зона составляет 300 м и водоохранная полоса 35 м в соответствии с Постановлением акимата Костанайской области №344 от 03 августа 2022г «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской



области, режима и особых условий их хозяйственного использования» (далее-Постановление).

После завершения процедуры оформления лицензии на добычу ОПИ и права землепользования, ТОО «Ричплат» перед началом добычных работ намерено согласовать размещение объекта с РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов», в рамках п.4 ст. 216 кодекса «О недрах и недропользования», ст. 126 Водного Кодекса, а также в соответствии с Правилами согласования размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах, утвержденных приказом Заместителя Премьер-Министра Республики Казахстан - Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 1 сентября 2016 года № 380.

Гидрогеологические условия при разработке Майкольского месторождения карьерным способом достаточно благоприятны. Полезная толща на всю ее вскрытую мощность не обводнена.

Мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения, засорения и истощения включают в себя следующее: внедрение технически обоснованных норм водопотребления; сбор хозяйственно-бытовых стоков в специальный герметичный выгреб с последующей откачкой и вывозом в специальные места; туалеты с выгребными ямами для сточных вод, обсаженные железобетонными плитами, которые ежедневно дезинфицируются, периодически промываются каналопромывочной машиной и вычищаются ассенизационной машиной, содержимое вывозится в специализированные места. В целях гидроизоляции предусмотрена обмазка блоков горячим битумом за два раза; планировка территории с целью организованного отведения ливневых стоков с площадки предприятия; при производстве работ предусмотрены механизмы и материалы исключающие загрязнения территории; не осуществлять сбросов производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории; заправка механизмов на участках горных работ топливом и маслом предусматривается топливозаправщиком, оборудованным специальными наконечниками на наливных шлангах, с применением маслоулавливающих поддонов, а также установкой специальных емкостей для опускания в них шлангов во избежание утечки горючего; сбор всех видов образующихся отходов в специальные емкости или контейнеры с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями.

В целях мониторинга воздействия за состоянием водных объектов, контролируется берег оз. Майколь 1 раз в год.

Земельные ресурсы.

Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.

На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почво-грунты (добычные работы, движение автотранспорта, т.п.).



При проведении операции по недропользованию будут приняты следующие охранные мероприятия по нарушению земель: снятие и отдельное складирование плодородного почвенного слоя для последующего его использования при рекультивации нарушенных земель; принятие мер, исключающих попадание в грунт горюче смазочных материалов, используемых при эксплуатации техники и автотранспорта; упорядочивание движения автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала; запрет движения транспорта вне дорог независимо от состояния почвенного покрова; заправка транспорта в строго отведенных оборудованных местах; организованный сбор и вывоз отходов производства и потребления на полигоны и/или специализированные предприятия по мере заполнения контейнеров и мест временного складирования; не допущение устройства стихийных свалок мусора; рекультивация земель после окончания добычи; производственный экологический контроль за состоянием почвенного покрова.

Мониторинг почв осуществляется с целью сохранения их ресурсного потенциала, обеспечения экологической безопасности условий проживания и ведения производственной деятельности. Для полного контроля за состоянием почв необходимо проводить ряд наблюдений: Система наблюдений за почвами и грунтами - литомониторинг, заключающийся в контроле показателей состояния грунтов на участках, подвергнувшихся техногенному нарушению, на предмет определения их загрязнения вредными веществами, химическими реагентами, солями, тяжелыми металлами и т.д. Такие наблюдения проводятся раз в квартал.

Отходы производства и потребления.

Основными отходами при проведении планируемых работ будут являться смешанные коммунальные отходы, промасленная ветошь.

Твердые бытовые отходы (ТБО)(20 03 01) – 1,125 т. Бытовые отходы будут временно собираться в контейнеры. Вывоз ТБО осуществляется своевременно на ближайший полигон по соответствующему договору.

Промасленная ветошь (код 15 02 02)* – 0,05 тонн. Отходы будут временно собираться в контейнеры, установленные на площадке и по мере накопления передаваться специализированным организациям по договору.

Покрывающие породы на Майкольском месторождении осадочных пород (суглинков) представлены почвенно-растительным слоем.

Почвенно-растительный слой срезается бульдозером, в дальнейшем грузится погрузчиком в автосамосвалы и перемещается за границы карьерного поля на расстояние 50 м от борта карьера, где он формируется в отвал (склад ПРС). Общий объем снятого почвенно-растительного слоя составит 46 тыс. м³.

Растительный и животный мир.

Растительность района разнотравная. На водораздельных равнинах преобладает ковыльно-разнотравная степь. Территория проектируемого объекта освоена ранее недропользователями. Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими – грызунами и пресмыкающимися.



Согласно данных РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» (далее – Инспекция) на участке по добыче общераспространенных полезных ископаемых Майкольского месторождения обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: лебедь кликун, гусь пискулька, краснозобая казарка, стрепет, серый журавль. Вместе с тем Инспекция в пределах своей компетенции в части воздействия на животный и растительный мир не возражает проведению работ по добыче осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, при условии соблюдения лесного законодательства и законодательства в области охраны, воспроизводства и использования животного мира (исх. №ЗТ-2023-01913270 от 29.09.2023 г.).

На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда и ООПТ не имеется.

Для снижения негативного влияния на животный мир, проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий: поддержание в чистоте территории места разработки месторождения и прилегающих площадей; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств темное время суток; запрещается охота и отстрел животных и птиц; запрещается разорение гнезд; предупреждение возникновения пожаров; максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог; максимальное сохранение естественных ландшафтов.

Физические воздействия.

Шумовое и вибрационное загрязнение.

Максимальные уровни шума и вибрации при работах горнотранспортного оборудования не будут превышать предельно допустимых уровней, установленных Гигиеническими нормативами к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека, утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан № ҚР ДСМ-15 от 16.02.2022 г.

Для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации: использование строительных машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК; содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования; применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей; обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты; прохождение работниками, занятыми при эксплуатации объекта, медицинского осмотра; сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

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



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. Согласно п.2 ст.320 Экологического кодекса Республики Казахстан, места накопления отходов предназначены для: 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.

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

4. Соблюдать водоохранные мероприятия и границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов. При намерении проводить работы в пределах водоохранных зон и полос согласовать проведения данных работ с уполномоченным органом в области охраны и использования водного фонда согласно требованиям ст. 125, 126 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. Ввиду того, что на территории планируемых работ встречаются некоторые виды птиц, включенные в перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, необходимо соблюдение требований ст.13, 14, 15, 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и ст.257 Экологического кодекса Республики Казахстан.

6. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг всех компонентов окружающей среды (Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля от 14.07.2021 г № 250).

7. Перед реализацией намечаемой деятельности предусмотреть установление санитарно-защитной зоны в соответствии с Санитарными правилами "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Отчет о возможных воздействиях к плану горных работ на добычу осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области соответствует экологическому законодательству. Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 06.10.2023г.

Объявление о проведении общественных слушаний:

1) В средствах массовой информации: областная газета «Наш Костанай» №74 (3573) от 28.09.2023 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» от 27.09.2023 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

2) На досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц: размещение текстового объявления на информационном стенде ГУ «Аппарат акима Майкольского сельского округа Костанайского района», ТЦ с. Майколь.

Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.10.2023 года.

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 «Ричплат» адрес электронной почты baizhanov_kair78@mail.ru, тел. 8 705 193 5698 , ТОО «АЛАИТ» адрес электронной почты alait2030@gmail.com, тел. 8(7162)-294-586.

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 – kostanai-ecodep@mbx.kz; upr.leshov@kostanay.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: общественные слушания состоялись 08.11.2023 г. по адресу: Костанайская область, Костанайский район, Майкольский с.о., село Майколь, улица 30 лет Победы, здание 36. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=Op7Lpu1aZOU>

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты. Также замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



