

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ 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 Отчета 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». Адрес: 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, улица Складская, дом № 12. БИН 190540006658, тел. 87142-56-63-30, 27-55-32.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается добыча осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области. Данный вид деятельности соответствует п. 2.5 раздел 2 приложения 1 Экологического кодекса (далее – Кодекс): добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

В 2023 году ТОО «Ричплат» была проведена процедура оценки воздействия на окружающую среду по проекту разработки Майкольского месторождения на участке площадью 8,2 га. В указанный период осуществлялись мероприятия по оформлению лицензии на добычу общераспространенных полезных ископаемых, земельно-правовой и разрешительной документации. Горные работы и добыча полезного ископаемого не проводились.

Фактическая разработка Майкольского месторождения началась в 2024 году. В процессе эксплуатации выполнялись работы по снятию и складированию почвенно-растительного слоя и добыче суглинков.

Фактический объем добычи суглинков составил:

- в 2024 году – 5,437 тыс. м³;
- в 2025 году – 9,300 тыс. м³.



По состоянию на 01.01.2026 г. фактически нарушенная площадь составляет 0,1725 га.

В административном отношении Майкольское месторождение осадочных пород (суглинков) находится на территории Костанайского района, Костанайской области Республики Казахстан и представлено участком суглинков.

Участок расположен в 1,5 км западнее центральной усадьбы одноименного совхоза, на юго-западном берегу оз. Майколь и в 20 км к северо-западу от ж.д. станции Костанай. Ближайший водный объект – озеро Майколь, расположенное на расстоянии 280 м от границ планируемого карьера.

Общая площадь месторождения для разработки составляет – 33га. Настоящим планом горных работ планируется отработать 7,1 га. Западная часть месторождения была ранее отработана и рекультивирована ТОО «Торан».

Средняя глубина отработки месторождения составит – 3,2 м.

Координаты участка добычи
(система координат WGS-84)

№№ точек	Географические координаты		Площадь, га
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53° 17' 04,58"	63° 19' 04,97"	7,1 га
2	53° 17' 04,55"	63° 19' 16,83"	
3	53° 17' 00,35"	63° 19' 16,83"	
4	53° 16' 54,35"	63° 19' 06,83"	
5	53° 16' 54,35"	63° 19' 00,69"	
6	53° 17' 01,44"	63° 19' 00,74"	
7	53° 17' 01,45"	63° 18' 56,85"	
8	53° 17' 03,15"	63° 18' 56,86"	
9	53° 17' 03,13"	63° 19' 04,96"	

Срок эксплуатации месторождения составит 9 лет.

Месторождение осадочных пород (суглинков) представляет собой пластообразную залежь, расположенную на юго-западном берегу оз. Майколь.

За выемочную единицу разработки принимается карьер. Покрывающие породы представлены почвенно-растительным слоем мощностью от 0,4 до 0,8 м, средняя - 0,6 м.

Годовая мощность по добыче (эксплуатационных запасов):

• 2026 год – 10,0 тыс. м³; • 2027 год – 15,0 тыс. м³; • 2028–2033 годы – 20,0 тыс. м³; • 2034 год – 33,229 тыс. м³.

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 Кодекса (добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год), относится ко **II категории**.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Изменение объемов добычи и распределения объемов добычи по годам:

- 2026 г.- с 24,2 тыс.м³ на 10,0 тыс. м³;



- 2027 г.- с 24,2 тыс. м³ на 15,0 тыс. м³;
- 2028 – 2032 гг. – с 23,5 м³ на 20,0 тыс. м³
- 2033 г. – с 23,7 м³ на 20,0 тыс. м³
- 2034 – 33,229 тыс. м³

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 27.03.2026 г. №KZ50VWF00536929.

Отчета 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 онлайн, 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.

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

Отработка участка производится открытым способом. 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 почвенно-растительного слоя (ПРС)

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 LW 300 FN. (*ист.№6002*) с производительностью 2268 м³/см (496,13 т/час) в автосамосвалы КАМАЗ – 5511 (*ист.№6003*) (грузоподъемность автосамосвала 20 т, площадь кузова – 6,6 м³) с транспортированием в отвал ПРС.

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

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого.

Залежь представлена четвертичными суглинками мощностью от 2,0 до 3,4 м, в среднем 2,6м.

Выемочно-погрузочные работы полезного ископаемого (*ист.№6004*) предусмотрено экскаватором производительностью 942,6 м³/см (212,09 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 составляет – 6.

Временный склад готовой продукции (ист. №6009)

Для временного хранения готовой продукции предусмотрен склад размерами 50*50 м (2500 м²), высотой 2 м.

При статическом хранении готовой продукции с поверхности склада сдувается пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния.

На внутренних карьерных и подъездных дорогах осуществляется пылеподавление с помощью поливомоечной машиной КАМАЗ КДМ 65115-А4. Эффективность пылеподавления составляет 85%. Расход воды составит 0,3 л/м², кратность пылеподавления - 1 с интервалом 2-2,5 часа. Время работы поливооросительной машины внутри карьера составит 5 час/сутки, 360 час/год-2026-2034 гг.

Заправка техники.

Топливо 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 C12-19.

Водные ресурсы.

Схема водоснабжения следующая:

- вода питьевого качества доставляется из п. Майколь. В нарядной предусматривается установка эмалированной закрытой емкости объемом 0,5 м³;
- для хозяйственных нужд в нарядной устанавливается умывальник. Удаление сточных вод предусматривается вручную в выгребную яму (септик);
- техническое водоснабжение будет осуществляться путем закупа из п. Майколь у коммунального предприятия, имеющего разрешение на специальное водопользование с правом передачи третьим лицам.



– для пылеподавления на внутрикарьерных, отвальных и подъездных автодорогах рекомендуется орошение водой. Применение воды позволит существенно снизить пылеобразование на карьерных дорогах.

Общий объем водопотребления:

Хозяйственно-питьевые нужды – 92,25 м³/год.

На орошение пылящих поверхностей – 2220 м³/год.

На нужды пожаротушения – 50 м³/год.

Водоотведение. Для сбора сточно-бытовых вод от мытья рук работников карьера и мытья полов на промплощадке предусмотрено устройство туалета с выгребной ямой (септиком) обсаженными железобетонными плитами, с водонепроницаемым выгребом объемом 4,5 м³ и наземной частью с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций, на расстоянии 25 метров от бытового вагончика (нарядной).

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 Майколь, расположенное на расстоянии 280 м от границ планируемого карьера.

Согласно постановлению акимата Костанайской области №344 от 03 августа 2022 года «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования», для озера Майколь установлены водоохранная зона 300 м и водоохранная полоса 35 м.

Проектируемый объект расположен в пределах водоохранной зоны, но за пределами водоохранной полосы.

Получено согласование размещения предприятий и условий производства работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах №KZ00VRC00028582 от 19.05.2026 г., выданное РГУ «ТоболТоргайская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов».

Согласно письму ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» №3Т-2026-01565916 от 17.04.2026 г., по представленным координатам участка зоны санитарной охраны водозаборов, а также границы водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов не установлены.

Проектными решениями исключается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Производственные сточные воды не образуются. Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды.

Согласно данным АО «Национальная геологическая служба» (№3Т-2026-01458131 от 08.04.2026 г.), в пределах участка отсутствуют месторождения подземных вод, состоящие на государственном балансе, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения.



На расстоянии 0,88 км в северо-восточном направлении от участка проведения работ расположено эксплуатируемое месторождение подземных вод «Опресненная полоса», запасы которого утверждены Протоколом №50 ТКЗ от 10.08.1965 г.

Участок проектируемых работ не пересекает контуры указанного месторождения, зоны санитарной охраны и водозаборные сооружения.

Земельные ресурсы.

Общая площадь месторождения для разработки составляет 33 га. Настоящим планом горных работ планируется отработать 7,1 га. Западная часть месторождения была ранее отработана и рекультивирована ТОО «Торан». Средняя глубина отработки месторождения составит – 3,2 м.

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

Земельный участок оформлен ТОО «Ричплат». Категория земель - земли промышленности, транспорта, связи, для нужд космической деятельности, обороны, национальной безопасности и иного несельскохозяйственного назначения.

Вид права - временное возмездное долгосрочное землепользование.

Целевое назначение - для проведения операций по добыче общераспространенных полезных ископаемых осадочных пород (суглинки) на месторождении Майкольское.

План организации рельефа участка разработан с учетом прилегающей территории и решен исходя из условий разработки минимального объема земляных работ, обеспечения водоотвода с рельефа местности и защиты грунтов от замачивания и заболачивания.

Минимизация площади нарушенных земель будет обеспечиваться тем, что будет контролироваться режим землепользования и не допущения производства каких-либо работ за пределами установленных границ земельного участка.

На территории месторождений отсутствуют земли оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Добычные работы будут проводиться в границах земельного отвода. Дополнительного изъятия земель проектом не предусмотрено.

Отходы производства и потребления.

В результате производственной деятельности на территории предприятия образуются следующие виды отходов:

Твердые бытовые отходы (код отхода 20 03 01). образуются в процессе жизнедеятельности обслуживающего персонала и работы столовой.

Хранение в отдельном металлическом контейнере. Вывоз ТБО будет осуществляться своевременно. Сроки хранения отходов в контейнерах при температуре 0°C ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре – не более суток.

Промасленная ветошь (код отхода №15 02 02*) – образуется путем процесса протирки деталей, механизмов, станков и машин.



Для временного размещения предусматривается специальная емкость, расположенная на промплощадке. По мере накопления будут вывозиться с территории, согласно договору со специализированной организацией.

Растительный и животный мир.

Территория проектируемого объекта освоена ранее недропользователями.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к карьере территории отсутствует.

Воздействие на растительность будет выражаться двумя факторами: через нарушение растительного покрова и посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях. Редко встречающаяся, занесенная в Красную книгу, растительность на исследуемом участке не зарегистрирована. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Животный мир района размещения предприятия представлен в основном колониальными млекопитающими - грызунами, обитающими в норах, на местообитание которых деятельность предприятия 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.

Физические воздействия.

Температурное (тепловое) загрязнение. Важным метеоэлементом окружающей среды является температура, особенно в сочетании с высокой или очень низкой влажностью и скоростью ветра. Тепловое загрязнение определяется влиянием тепловых полей на окружающую среду. Отрицательное воздействие тепла обнаруживается путем повышения тепловых градиентов, что влечет за собой изменение энергетических процессов в компонентах окружающей среды.

Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение – изменение электромагнитных свойств окружающей среды. В период эксплуатации карьера воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения. Для защиты работающего персонала от поражения электрическим током предусмотрено заземление и зануление металлических конструкций и электроустановок.

Световое загрязнение – нарушение естественной освещенности среды. Приводит к нарушению ритмов активности живых организмов. Использование на территории объекта современного светового оборудования исключает возможность светового загрязнения. Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и



уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.

Шумовое и вибрационное загрязнение. Шумовое загрязнение – раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте – производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение – возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

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

Радиационное загрязнение – Максимальное значение удельной эффективной активности, определенной прямым гамма-спектральным методом намного ниже допустимых (для материалов I класса удельная эффективная активность $A_{эфф.м}$ до 370 Бк/кг) и составляет 220-230 Бк/кг, что позволяет отнести продуктивную толщу месторождения по радиационно-гигиенической безопасности к строительным материалам I класса и определяет возможность ее использования при любых видах гражданского и промышленного строительства, в соответствии с гигиеническими нормативами «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденными Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ на добычу осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 14.04.2026 г.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 14.04.2026 года.



3) В средствах массовой информации: газета «Наш Костанай» №13 (3712) от 09.04.2026 г.;

Эфирная справка телеканала «QOSTANAI» АО «РТПК Казахстан» от 08.04.2026 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений здания номер 36 по ул. 30 лет Победы с. Майколь, Костанайского район, Костанайской области. Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

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 «Ричплат». Адрес: Республика Казахстан, Костанайская область, г. Костанай, ул. Складская, 12 БИН 190540006658. Тел. 8 7142 56-63-30, 27-55-32.

ТОО «АЛАИТ», БИН: 100540015046. Юр адрес: РК, Акмолинская область, г.Кокшетау, ул. Исмаилова. Фактический адрес: РК, Акмолинская область, г. Кокшетау, мкр. Васильковский 4Г, эл. адрес: alait2030@gmail.com, тел.: 8(7162) 514141, 8747-581-86-04.

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: 110000 г. Костанай, ул. Гоголя,75. Электронный адрес – kostanai-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 18.05.2026 г. по адресу: Костанайская область, Костанайский район, с. Майколь, Улица 30 лет Победы.

Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена <https://www.youtube.com/watch?v=X-DRAvDv0BU>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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 соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического



кодекса Республики Казахстан, 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. 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 Кодекса.

2. 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).

3. Соблюдать требования Водного кодекса, предусмотренные при проведении работ по недропользованию вблизи водного объекта.

4. Проведение рекультивации всех участков земель, нарушенных при выполнении планируемых работ.

5. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

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

7. 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.

8. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

9. Операторы объектов II категории вправе в добровольном порядке получить комплексное экологическое разрешение при наличии утвержденных Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам для соответствующего технологического процесса или отрасли производства.

Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемый объем выбросов загрязняющих веществ предположительно составит:

2026 г. – 10,4727 г/с; 8,8022 т/год;

2027 г. – 10,4727 г/с; 8,4778 т/год;

2028 – 2033 гг. – 10,4272 г/с; 8,7146 т/год;

2034 гг. – 10,4727 г/с; 8,9488 т/год.



Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления:

Твердо-бытовые отходы (ТБО) 2026-2034 гг. – 1,125 т/год;

Промасленная ветошь – 2026-2034 гг. – 0,254 т/год;

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте могут являться:

- нарушения технологических процессов;
- технические ошибки обслуживающего персонала;
- нарушения противопожарных норм и правил техники безопасности;
- аварийное отключение систем энергоснабжения;
- стихийные бедствия;
- террористические акты и т.п.

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:

- соблюдение технологического процесса в период эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

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:

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды проектом предусмотрены следующие мероприятия:

Охрана атмосферного воздуха:

- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- использования марок и моделей машин и механизмов, соответствующих мировым стандартам по загрязнению окружающей среды;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;



- использования качественных видов автотоплива;
- применения машин и механизмов, обеспечивающих минимальное расходование автотоплива при проведении работ;
- совершенствования системы организации внутри- и вне карьерных перевозок полезного ископаемого и вскрышной породы, оптимизация скорости движения транспортных средств.

Для защиты **поверхностных и подземных** вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- соблюдать специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения рек;
- соблюдать требования «Правил установления водоохранных зон и полос», утвержденных приказом Министра сельского хозяйства РК от 18 мая 2015 года № 19-1/446;
- исключить изменение русел рек, а также их водохозяйственного режима и гидрологических характеристик;
- все мероприятия и работы организовывать в строгом соответствии проектным решениям.

По недрам и почвам:

- после окончания горных работ в установленном порядке будет производиться рекультивация земель, нарушенных горными работами;
- предусмотрено снятие и складирование почвенно-растительного слоя в отдельные бурты, в соответствии с нормами срезки, складирования и хранения для последующего использования на этапе ликвидации последствий деятельности для рекультивации и восстановления нарушенных земель;
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, исключаяющей загрязнение почвы отходами производства.

Охрана животного мира:

- сроки начала разработки месторождения не должны совпадать с периодом начала гнездования степных видов птиц (гнездящихся на разрабатываемой территории);
- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и с максимальным использованием имеющейся дорожной сети по возможности исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств в темное время суток.
- проведение информационной кампании с сотрудниками о сохранении биоразнообразия (животного мира) и бережного отношения к животным в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (занесенные в Красную Книгу РК);
- сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;
- установка информационных табличек в местах гнездования птиц, ареалов обитания животных;



- ведение работ на строго ограниченной территории, предоставляемой под разработку месторождения, а также максимально возможное сокращение площадей механических нарушений земель;
- проводить инструктаж персонала о недопустимости охоты на животных, недопущение разрушения и повреждения гнезд, сбор яиц и исключение случаев браконьерства;
- исключение проливов ГСМ, опасных для объектов животного мира и среды их обитания и своевременная их ликвидация;
- максимально возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдение правил по технике безопасности.

Охрана растительного мира:

- подъездные пути между участками работ проводить с учетом существующих границ и т.п., с максимальным использованием имеющейся дорожной сети;
- максимальное сохранение естественных ландшафтов;
- предупреждение возникновения пожаров;
- максимальное возможное снижение присутствия человека за пределами разрабатываемого участка и дорог;
- не допускать расширения дорожного полотна;
- строго соблюдать технологию ведения работ;
- во избежание нанесения ущерба биоразнообразию соблюдать правила по технике безопасности.

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 осадочных пород (суглинков) на Майкольском месторождении, расположенном в Костанайском районе Костанайской области, *допускается* к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Исп. Тарасенко К.В.
Тел. 50-14-37*

Руководитель департамента

Елеусенов Куаныш Еркенович



