



**ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING»
Фонет Ер-Тай Эй Кей»**

Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения Коджанчад 4». Материалы поступили на портал <http://arm.elicense.kz> по Заявлению за №KZ10RVX01500135 от 03.10.2025 года.

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING», Павлодарская область, г. Экибастуз, село им. Академика Алькея Маргулана, промзона Аяк-Коджан, строение 25. БИН: 070440000551.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно Экологического приложения 1 Кодекса Республики Казахстан (далее - ЭК РК).

Вид намечаемой деятельности соответствует пп.2.2 п.2 раздела 2 Приложения 1 к ЭК РК, карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно выводу заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ00VWF00403775 от 12.08.2025 года, на основании п.25, 26, 27 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280), было вынесено решение о необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Согласно пп.3.1 п.3 раздела 1 Приложения 2 к ЭК РК, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых, относятся к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности.

Месторождение Коджанчад 4 расположено в г.а. Экибастуз Павлодарской области, в 240 км от областного центра г. Павлодар и в 115 км к юго-западу от г. Экибастуз. Ближайшим населённым пунктом является село Родниковское, расположенное в 3,5 км к западу от месторождения. Географические координаты центра месторождения Коджанчад 4: 51°2'13.2775" северной широты, 74°3'10.8694" восточной долготы.

Климатические характеристики района намечаемой деятельности.

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом, с часто наблюдающимися сильными ветрами и метелями. Лето короткое и жаркое. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения.

Средняя месячная температура самого холодного месяца года (январь) около -16,0 °С, а самого жаркого месяца (июль) около +29,1 °С. Среднее годовое количество осадков, 280,7 мм.

Краткое описание технологии.

ТОО «Fonet Er-Tai AK MINING» является правообладателем контракта №5522 от 29 апреля 2019 г. на разведку медных руд Коджанчадской группы рудопроявлений в Павлодарской области. Данная группа рудопроявлений включает в себя три участка недр: Маясалган, Миялы и Коджанчад 4.

Месторождение Коджанчад 4 состоит из 2-х участков (Центральная и Южная), расположенных на расстоянии 600 м друг от друга. На участке «Южный» выделено два карьера - «Карьер №1» - 4,31 га и «Карьер №2» - 3,69 га, на участке «Центральный» один карьер - «Карьер №3» - 10,8 га.

Разработка месторождения Коджанчад 4 будет производиться с предварительным рыхлением пород взрывным способом.

На технологическом процессе выемки предусматривается задействовать экскаваторы марки Volvo EC380 D с ёмкостью ковша 3 м³, и экскаваторы марки Volvo EC750D с ёмкостью ковша 5 м³.



Горная масса будет грузиться в автосамосвалы грузоподъемностью 41 т, и автосамосвалы грузоподъемностью 60 т. Порода будет вывозиться во внешний отвал, руда на усреднительный рудный склад расположенный на месторождении.

Для бурения взрывных скважин планируется буровой станок с диаметром бурения скважин 165 мм, и буровой станок с диаметром бурения скважин 115 мм.

Зачистку подъездов от просыпающейся во время погрузки горной массы, предусматривается производить гусеничным бульдозером.

На вспомогательных работах будут использоваться бульдозер Shantui SD32, погрузчик LW-500, автогрейдер XCMG GR 215 A и виброкаток XCMG XS163J.

Транспортировка руды предусматривается по следующей схеме:

- руда из карьеров доставляется автосамосвалами Volvo A45G и LGMG MT86 на рудный склад месторождения, где она сортируется по содержанию металла Cu в руде;

- руда перегружается экскаватором Volvo EC700C с объемом ковша 4,6 м³, в автосамосвалы марки БелАЗ 7547 грузоподъемностью 40 т, а также в автосамосвалы марки HOWO 70 грузоподъемностью 70 тонн.

- руда, в зависимости от типа, перевозится по технологическим автодорогам на рудный склад Аяк-Коджанской обогатительной фабрики или рудный склад завода жидкостной экстракции и электролиза, с целью усреднения и дальнейшей переработки.

Вскрытие и подготовка рабочих горизонтов будет проводиться с помощью въездных и разрезных траншей, с целью создания первоначального фронта работ и размещения горного и транспортного оборудования.

Буровзрывные работы на месторождении Коджанчад 4 планируется осуществлять на основании договора с подрядными организациями.

На месторождения для производства взрывных работ принят метод вертикальных скважинных зарядов. Для проведения буровзрывных работ на месторождении будут использоваться эмульсионные взрывчатые вещества Петроген П, Игдарин. Петроген П - капсюлечувствительное эмульсионное ВВ.

Режим горных работ месторождения Коджанчад 4 круглогодовой, вахтовый, двухсменный.

В 2025-2031 годах планируется отработка месторождения Коджанчад 4 с общим объемом горной массы 7 005 006 куб. м. Объем вскрышных пород составит - 6 400 341 куб. м, эксплуатационные запасы руды - 1 632 595 тонн.

2025 год: объем горной массы - 2 074 360 куб. м, вскрышные породы - 1 819 568 куб. м, запасы руды - 687 939 т, содержание меди - 0,93%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 2,6; 2026 год: объем горной массы - 1 037 370 куб. м, вскрышные породы - 963 445 куб. м, запасы руды - 199 598 т, содержание меди - 0,86%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 4,8; 2027 год: аналогичные показатели - объем горной массы - 1 037 370 куб. м, вскрышные породы - 963 445 куб. м, запасы руды - 199 598 т, содержание меди - 0,86%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 4,8; 2028 год: объем горной массы - 1 037 370 куб. м, вскрышные породы - 963 445 куб. м, запасы руды - 199 598 т, содержание меди - 0,86%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 4,8; 2029 год: объем горной массы - 518 685 куб. м, вскрышные породы - 481 722 куб. м, запасы руды - 99 799 т, содержание меди - 0,83%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 4,8; 2030 год: аналогично 2029 году - объем горной массы - 518 685 куб. м, вскрышные породы - 481 722 куб. м, запасы руды - 99 799 т, содержание меди - 0,82%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 4,8; 2031 год: объем горной массы - 781 166 куб. м, вскрышные породы - 726 994 куб. м, запасы руды - 146 264 т, содержание меди - 0,82%, серебра - 8,19 г/т, коэффициент вскрыши - 5,0.

На месторождении для размещения персонала и оборудования планируется использование вагончиков. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений.

Водоснабжение.

Источником водоснабжения на период проведения работ на хозяйственно-питьевые нужды предусматривается привозная вода, объемом - 912,5 м³/год.

Для целей пылеподавления планируется использовать карьерную воду. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени и составит 146 дней. Площадь поливаемых твердых покрытий составляет 22 528 м². Объем водопотребления для пылеподавления дорог составит - 1315,63 м³/период.

Водоотведение. Сброс сточных вод в водный объект и на рельеф местности не предусматривается. Отведение хоз-бытовых сточных вод в период проведения работ будет осуществляться в устройство мобильных туалетных кабин типа «Биотуалет». Хоз-бытовые стоки будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием на основе договора по факту выполнения услуг.



Осушение карьера планируется производить поочерёдно передвижными насосными установками. В карьере применяется открытый водоотлив. Поступающая с горизонтов вода собирается на нижние горизонты в водосборники (*зумпфы*). Ёмкость зумпфов рассчитана на максимальный водоприток в сутки, т.е. не менее 320 м³. Строительство зумпфов предусматривается вне пределов рудных тел. Вода, поступающая в зумпфы, будет использоваться для пылеподавления, что позволяет минимизировать воздействие на окружающую среду и рационально использовать водные ресурсы.

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

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 №КЗ00VWF00403775 от 12.08.2025 года;

- Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения Коджанчад4».

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения Коджанчад 4» от 30.09.2025 года в сельском округе им.Алькея Маргулана, городской администрации Экибастуза, Павлодарской области.

- Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения Коджанчад 4» от 28.10.2025 в Родниковском сельском округе Осакаровского района Карагандинской 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.

Согласно сведений ООВВ, общее воздействие при реализации проектных решений на компоненты окружающей природной среды с учетом проведения природоохранных мероприятий характеризуется как незначительное.

Атмосферный воздух. Категория опасности объекта - низкая. Пространственный масштаб воздействия локальный, временной - многолетний, интенсивность - незначительная. Итоговая категория значимости воздействия - низкая.

Водные ресурсы. 2 вида воздействия: сброс фекальных вод (*контейнер биотуалета*) и место сбора ТБО. В обоих случаях пространственный масштаб воздействия является локальным, временной масштаб - многолетний, интенсивность - незначительная. Итоговая значимость воздействия для обоих факторов определяется как средняя.

Земельные ресурсы и почвы. Анализировались нарушения почв и место сбора ТБО. Для каждого воздействия пространственный масштаб оценивается как локальный, временной -многолетний, интенсивность - незначительная. Итоговая значимость воздействия - средняя.

Физические факторы. Их пространственный масштаб - локальный, временной масштаб - многолетний, интенсивность - незначительная. Оба воздействия имеют среднюю значимость.

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

Представленный проект отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения Коджанчад 4» не противоречит Экологическому законодательству.

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.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на Интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды - 06.10.2025 г.

2). Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 29.08.2025 г.

3). Дата размещения проекта в средствах массовой информации Павлодарской области: газета «Звезда Прииртышья» от 21.08.2025 г.; Карагандинской области: Газета «Северное Прибалхашье», №70 от 19.09.2025 г.

4). Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (*каналы*) Павлодарской области: ТОО «Ертiс Медиа», выход эфира: 20.08.2025 г.; Карагандинской области: ТОО «Оркен Медиа», выход эфира: 17.09.2025 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: эл. адрес: v.kudenko@yertai.kz, тел.: 87057086573



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: pavlodar-ekodep@ecogeo.gov.kz.

7). Сведения о процессе проведения общественных слушаний: Общественные слушания проведены путем открытого собрания:

29.09.2025 года в 11:00 ч., (Место проведения - Павлодарская область, Экибастуз Г.А., с.о. им. Алькея Маргулана, Аппарат акимата с. им. Алькея Маргулана, ул. Маргулана, также посредством ZOOM). Протокол размещен 02.10.2025 года, на портале национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

- 24.10.2025г. в 15:30 часов (Место проведения - Карагандинская область, Осакаровский район, с. Родниковское, ул. Сарыарка, 3А, также посредством ZOOM). Протокол размещен 30.10.2025 года, на портале национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов.

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 к проекту отчета о возможных воздействиях и выводы полученные в результате их рассмотрения были сняты. Замечания и предложения от местного населения и заинтересованной общественности в ходе общественных слушаний не вносились.

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

1.1. Обеспечить соблюдение в полном объеме требований действующего экологического законодательства.

1.2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к ЭК РК, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами.

1.3. В соответствии со ст.327 ЭК РК, необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без: риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.

Кроме того, согласно п.3, 4 ст.320 ЭК РК, накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). В этой связи необходимо предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управления отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328-331 ЭК РК.

1.4. Не допускать использование воды питьевого качества для технических нужд.

1.5. При осуществлении намечаемой деятельности не допускать загрязнения водных объектов.

1.6. При осуществлении намечаемой деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования.

1.7. Необходимо учесть экологические требования при использовании земель, предусмотренные ст.228, 238 ЭК РК, а также нормы ст.26 Земельного Кодекса.

1.8. При проведении работ необходимо обеспечить исполнение требований ст.397 ЭК РК.

1.9. При производстве работ необходимо предпринять меры по сохранению биоразнообразия, предусмотренные ст.240 ЭК РК.

1.10. При осуществлении деятельности, необходимо обеспечить соблюдение требований ст.257 ЭК РК.

1.11. Обеспечить соблюдение норм п.1 ст.25 закона «О недрах и недропользовании» от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗР.

1.12. Необходимо в обязательном порядке учесть все предложения и замечания, указанные в сводном протоколе по данному отчету о возможных воздействиях за №4-11.1492 от 28.10.2025 года.

1.13. В соответствии со ст.238 ЭК РК, обеспечить планирование мероприятий и проектные решения по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению



нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

1.14. Согласно ст.210 ЭК РК, в периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

При ведении добычных работ, буровзрывных работ необходимо учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту, особенно в периоды НМУ (штиль, инверсия, направление ветра в сторону жилых построек).

1.15. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с поверхности отвалов. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов п. 2 ст. 359 Кодекса. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

1.16 Необходимо предусмотреть работы по рекультивации, соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. Так 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.

Проект ликвидации разрабатывается на основании задания на разработку и должен предусматривать мероприятия по приведению земельных участков, занятых под объекты недропользования в состояние, пригодное для дальнейшего использования в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в зависимости от направления особенностей и режима использования данных земельных участков и местных условий.

Кроме того, цель ликвидации – конечный результат, на который направлен процесс ликвидации, предполагающий выполнение всех задач ликвидации и возврат объекта недропользования, а также затронутых недропользованием территорий в состояние, насколько это возможно, самодостаточной экосистемы, совместимой с благоприятной ОС.

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;

До начала реализации намечаемой деятельности необходимо обеспечить получение экологического разрешения на воздействие. При подаче заявления на проведение государственной экологической экспертизы необходимо руководствоваться требованиями ст.122 ЭК РК. Перечень материалов к заявлению на получение экологического разрешения на воздействие, определён нормами п.2 указанной выше статьи.

Согласно пп.1 п.1 ст.88 ЭК РК, по данной намечаемой деятельности, государственная экологическая экспертиза организуется и проводится уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

В соответствии с приложением 2 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 13.09.2021 года №370, разрешение на воздействие для объектов I категории выдается уполномоченным органом в области охраны окружающей среды в случаях, когда у оператора объемы выбросов, сбросов и захоронения отходов составляет: 5 000 тонн и более в год выбросов загрязняющих веществ; 25 000 тонн и более в год сбросов загрязняющих веществ; 20 000 000 тонн и более в год захоронения отходов производства и потребления. В остальных случаях комплексное экологическое разрешение и экологическое разрешение на воздействие выдаются территориальными подразделениями уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

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

Источниками выбросов загрязняющих веществ на период 2025-2031 годы будут являться: дизель-генератор, буровой агрегат, взрывные работы, экскаватор, бульдозер, автосамосвал, отвал вскрышных пород. Объемы выбросов загрязняющих веществ на: 2025 г. - 68,3351203 тонн/год; 2026-2028 гг. - 45,4919203 тонн/год; 2029-2030 гг. - 34,0816203 тонн/год; 2031 г. - 39,7039203 тонн/год.



4) *предельное количество накопления отходов по их видам;*

В период проведения работ предусматривается образование следующих видов отходов: твердые бытовые отходы – 7,5 т/год; промасленная ветошь – 0,508 т/год. Сбор и временное хранение отходов предусматривается на специальных отведенных местах (*металлический контейнер*) с последующим вывозом на спец предприятие по договору.

Вскрышные породы с места образования предусматривается вывозить на внешний отвал для временного хранения с последующим использованием для технической рекультивации выработанного пространства.

Объемы образования вскрышных пород на период 2025-2031 годы: 2025 г. - 4 858 246,56 т/год; 2026-2028 гг. - 2 572 398,15 т/год; 2029-2030 гг. - 1 286 197,74 т/год; 2031 г. - 1 941 073,98 т/год.

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

6) Послепроектный анализ проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со статьей 76 ЭК РК. Правила проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа утверждены приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 1 июля 2021 года №229.

7) *Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий.*

Для повышения надежности работы и предотвращения аварийных ситуаций проектирование, строительство и эксплуатация объектов намечаемой деятельности будет выполнено в строгом соответствии с действующими нормами.

На предприятии разрабатывается план ликвидации аварий. В плане ликвидации аварий предусматриваются мероприятия по спасению людей, действия персонала и аварийных спасательных служб.

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.*

В целях уменьшения негативных воздействий в отчёте предусмотрены следующие мероприятия по охране окружающей среды:

Атмосферный воздух. Для уменьшения выбросов в приземный слой атмосферы и их воздействия должны предусмотрены следующие мероприятия: потенциальные источники загрязнения воздуха необходимо располагать на местности с учетом розы ветров; строгое соблюдение технологического регламента работы техники; постоянная проверка двигателей автотранспорта на токсичность; своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание техники; применение технологических установок и оборудования, исключающих создание аварийных ситуаций; минимизация холостой работы оборудования и остановка оборудования во время простоя; пылеподавление посредством орошения территории; обеспечение соблюдения технических условий эксплуатации сооружений; полив водой подъездных дорог и пылящих территории; увлажнение пылящей поверхности открытых складов инертных материалов.

Почвенно-растительный покров. С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова предусмотрены: рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории; регламентацию передвижения транспорта, движение транспорта только по отводимым дорогам; использование современной и надежной системы сбора сточных, дождевых и талых вод; пылеподавление посредством орошения территории; последовательная рекультивация нарушенных земель; применение материалов, не обладающих экологической вредностью; не допускать возгораний растительности, при обнаружении очагов пожаров принимать меры по их тушению; принимать специальные меры по предупреждению эрозии и дефляции; раздельный сбор различных видов отходов; для временного хранения отходов использование специальных емкостей, контейнеров, установленных на оборудованных площадках; содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацию по договору; оборудование специальных площадок, для временной парковки спецтехники и автотранспортных средств, а также временного хранения необходимого оборудования и материалов, используемых при строительных работах.



Животный мир. Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир необходимо проводить следующие мероприятия: осуществление всех производственных процессов на промплощадках, имеющих специальные ограждения, предотвращающие появление на территории этих площадок диких животных; максимальное сохранение почвенно-растительного покрова; минимизация освещения в ночное время на участках строительства; исключить доступ птиц и животных к местам складирования пищевых и производственных отходов; не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на участках строительства; строгое соблюдение технологии производства; поддержание в чистоте прилежащих территорий; исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети и снижение активности проезда автотранспорта ночью; контроль скоростного режима движения автотранспорта с целью озеленения территории; предупреждения гибели животных; инструктаж рабочих и служащих, занятых производством, о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.

Поверхностные и подземные воды. Для предотвращения возможных отрицательных воздействий при ведении работ по добыче полезных ископаемых на водные ресурсы, предусмотрено соблюдение водоохранных мероприятий, согласно ст. 220, 221, 224 ЭК РК.

В целях охраны вод от загрязнения предусмотрено выполнение следующих мероприятий: постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, ремонта и заправки транспортных средств, своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ; оборудование мест для складирования ГСМ на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой сбора сточных вод и канализации; предотвращение утечек из подземных водонесущих коммуникаций и резервуаров; предотвращение инфильтрации из септиков, прудов, очистных сооружений путем использования гидроизоляционных материалов; обязательный сбор сточных вод от промывки технического оборудования и автомашин; все работы по добыче должны выполняться строго в границах участка землеотвода; отходы подлежат сбору на специально отведенных площадках, имеющих бетонное основание.

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.

Вывод: Намечаемая деятельность Отчет о возможных воздействиях к «Плану горных работ месторождения Коджанчад4», допускается к реализации при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

И.о. руководителя Департамента

А. Сыздыков

Исп: Быкова Е.Е.
532354

И.о. руководителя департамента

Сыздыков Асет Мухаметжанович



