



010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс»

Материалы поступили на рассмотрение №KZ18RYS00288137 от 12.09.2022 года

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Корпорация Казахмыс», Республика Казахстан, M01Y2A7, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Абая, строение №12, 050140000656, ОГАЙ ЭДУАРД ВИКТОРОВИЧ, 87212952002, office@kazakhmys.kz

Намечаемая деятельность:

проведение добычи медных руд открытым способом на м/р Хаджиконган «План горных работ отработки м/р Хаджиконган открытым способом» 2019 г., в части изменения календарного плана ведения горных работ с 2024 по 2028 гг., с учетом корректировки объемов добычи, вскрыши и продлением срока отработки месторождения, связанных с фактическим сроком начала горных работ – июль 2021 года,

В соответствии с п. 2.2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс) проведение ОВОС является обязательным.

Согласно п. 3.1. раздела 1 Приложения 2 к Кодексу намечаемая деятельность относится к объектам I категории.

Район расположения намечаемой деятельности:

Меднорудное м/р Хаджиконган расположено на территории Бухар-Жырауского района Карагандинской области. Ближайший населённый пункт – с. Шешенкара (бывшее Пролетарское) располагается в северо-восточном направлении от м/р, на расстоянии около 12,5 км от него. Районный центр Бухар-Жырауского района п. Ботакара (бывший Ульяновский) располагается северо-западнее м/р на расстоянии около 27 км. Областной центр г.Караганда расположен западнее м/р, на расстоянии около 55 км (по прямой) и 108 км по автодороге. Ближайшая ж/д станция Ащису располагается в северо-восточном направлении от м/р на расстоянии около 14 км от м/р ст. Ащису располагается на ж/д пути ст. Солонички – ст. Карагайлы. От станции Солонички имеется выход на ж/д путь Караганда – Нур-Султан. Станция Солонички располагается на расст. около 27 км севернее ст. Караганда. Станция Карагайлы является конечной станцией, располагается на расстоянии около 173 км от станции Ащису в юго-восточном направлении (по трассе ж/д пути). Выбор места обусловлен следующими факторами: существующим положением (м/р Хаджиконган разрабатывается в настоящее время), наличием запасов меди м/р Хаджиконган.

Месторождение не входит в водоохранную зону водных объектов.



Приобретение растительных ресурсов не планируется, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

В районе прилегающей к производственной деятельности среди млекопитающих преобладают семейства грызунов, хищных, копытных, насекомоядных, рукокрылых, зайцеобразных и т.п. Распространено множество птиц. Это горлицы, иволги, варакушки, славки, овсянки, каменки, чирки, фазаны, беркуты.

Для селитебной территории характерно присутствие синантропных видов, находящихся жилье или питание рядом с человеком. Наиболее распространенными из птиц являются: домовый воробей и сизый голубь. Кроме них водятся еще: полевой воробей, серая ворона.

В районе производственной деятельности, занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных.

Использование видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на участке намечаемой деятельности не будет осуществляться.

Сроки реализации: 2024-2028 гг

Площадь земельного участка под намечаемую деятельность:

Площадь – 2260,9266 га. Сроком до 4 февраля 2030 г.

Площадь территории участка недр на месторождении Хаджиконган составляет 25,02 км²

Разрешения

- Лицензия на добычу твердых полезных ископаемых №1-ML от 04.02.2020 г.,
- согласно справке РГП «Казгидромет» от 09.03.2022г., для месторождения Хаджиконган, отсутствуют посты наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
- Экологическое разрешение №KZ69RCP00085131 от 31.12.2019 г. на «План горных работ отработки месторождения Хаджиконган открытым способом».

Сырье:

Дополнительные виды материалов и сырья

Краткое описание технологии:

Производительность карьера по данному проекту рассчитана на добычу 920,0 тыс.тонн сульфидной руды в год. При этом производительность карьера по горной массе составляет 5000,0 тыс.м³ в год. Общая продолжительность открытых горных работ, согласно календарному плану, составляет 5 лет.

Производительность карьера 920,0 тыс.т сульфидной руды в год. Производительность карьера по горной массе составляет 5000 тыс.м³ в год. Общая продолжительность открытых горных работ, 5 лет.

В 2021 году добыча производилась по рудному телу 1ок (гор. +625м и +610м) и по рудному телу 1 (гор. +610м).

Погашено в 2021 году по категории С₁ – 497,947 тыс.т руды, 7625,6 тонн меди с содержанием 1,53% и 5329 кг серебра с содержанием 10,70 г/т.

Оставшиеся запасы по состоянию на 01.01.2022г. составляют 5858,424 тыс.т руды, 93802,4 тонн меди с содержанием 1,60% и 106477 кг серебра с содержанием 18,18 г/т.

В 2022-2023 гг. отработка запасов в количестве 1538, 4 тыс.т руды, 23254 тонны меди и 22510 кг серебра будет производиться по ранее выданному проекту.

В 2024 г – 2028 гг – 920,0 тыс.т сульфидной руды

Остальные запасы обрабатываются в 2024-2028г.г. по календарному плану данного проекта.



Предусматривается отработка запасов м/р Хаджиконган открытым способом циклично-транспортной технологической схемой работ. Для отработки запасов предусматривается применение транспортной системы разработки.

Рыхление пород производится буровзрывным способом. Погрузка взорванной горной массы осуществляет экскаватор. Транспортировка вскрышных пород на внешний отвал, медной руды из карьера до перегрузочной площадки производится автосамосвалами. Прогнозный водоприток в карьер за счет подземных вод составит 78,1 м³/час.

Доставку грузов на рудный склад по существующим автодорогам до ж/д ст. Ащису, а далее по проектируемым автодорогам. Отправка медной руды от ст. Ащису по ж/д пути АО «НК КТЖ» на обогатительную фабрику. Связь рудного склада со ст. Ащису намечается выполнить с помощью проектируемыми подъездными ж/д и автодорогами.

Проектируемые объекты расположены на следующей площадке карьер, вахтовый посёлок, промплощадка, подстанции ГПП-110 кВ, площадка перегрузки и взвешивание руды на ст. Ащису, площадка под пруд-испаритель, породный отвал, отвалы сульфидных забалансовых руд, окисленных забалансовых руд и склад окисленных руд, площадка под КПП.

Элементы системы разработки:

- средняя глубина карьера – 252 м;
- ширина предохранительных берм на верхних горизонтах (610м-поверхн) принята 8 м, на нижних горизонтах (гор. 415-610 м) – 10 м;
- ширина транспортной бермы при двухполосном движении – 14 м;
- ширина транспортной бермы при однополосном движении – 11 м;

Карьер:

- средняя длина (с запада на восток) – 720 м;
- средняя ширина (с юга на север) – 590 м;
- площадь на поверхности – 321,4 тыс.м².
- раб. дней в г. – 365 дн;
- раб. смен в сут. – 2;
- продолжительность смены – 11 ч.

Главными минералами являются борнит, халькопирит, халькозин, самородная медь. В окисленных рудах малахит, азурит, куприт, борнит, халькозин, халькопирит.

Вмещающие породы миндалекам афириты андезитобазальт сост и их лавобрекчиями, эпидотизированные и окварцованные

Промышленный интерес представляют медь, а также попутно серебро.

ПРС складировается во временный отвал и в дальнейшем должен использоваться для рекультивации карьера. Объем вскрышных пород на конец отработки карьера составляет 14096,4 тыс.м³. Для отсыпки карьерных дорог предусматривается ежегодное использование вскрышных пород 5,4 тыс. м³, для отсыпки защитного вала – 1,5 тыс. м³.

Отвалы размещаются за пределами контура утвержденных запасов.

Использование водных ресурсов: Питьевое водоснабжение привозное.

- 25485,395 м³/год на хоз.-питьевые нужды;
- 273,75 м³/год на нужды пожарного депо;
- на технологические нужды (буровзрывные работы) – 283 м³/год (карьерная вода);
- на полив карьерных дорог и отвалов – 25110 м³/год (карьерная вода).

Общее безвозвратное потребление воды на производственные нужды – 25666,75 м³/год.

Планируется использование карьерных вод для производственных целей

Использование растительных, животных ресурсов: отсутствует.



Зеленые насаждения на участке работ отсутствуют, вырубка и перенос зеленых насаждений не предусмотрены. Территория месторождения не затрагивает особо охраняемые территории, также на участке работ отсутствуют животные, занесенные в Красную Книгу.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Континентальный климат района намечаемой деятельности.

Результаты проводимого мониторинга показывают, что по выбрасываемым веществам, а также по содержанию микроэлементов в поверхностных и подземных водах и почвах, мощность экспозиционной дозы, концентрации не превышают установленные гигиенические нормативы (ПДК).

Выбросы: Источниками загрязнения атмосферного воздуха на предприятии являются взрывные, буровые, погрузочно-разгрузочные, транспортные, вспомогательные работы. Общее количество источников, загрязняющих атмосферу, на месторождении Хаджиконган, учтенных данным проектом ППР, составляет 10 шт. (все 10 источников неорганизованные).

Общий валовый выброс загрязняющих веществ (с учетом выбросов от передвижных источников), учтенный настоящим проектом ППР месторождения Хаджиконган, составляет:

на 2024 год – 40.448658 г/сек и 780.7391 т/год,
на 2025 год – 40.827658 г/сек и 769.1874 т/год,
на 2026 год – 40.447658 г/сек и 736.11285 т/год,
на 2027 год – 40.447658 г/сек и 526.2542 т/год,
на 2028 год – 40.447658 г/сек и 433.39592 т/год.

Общий валовый выброс загрязняющих веществ (без учета выбросов от передвижных источников), учтенный настоящим проектом ППР месторождения Хаджиконган составляет:

на 2024 год – 40.363206 г/сек и 780.7391 т/год,
на 2025 год – 40.742206 г/сек и 769.1874 т/год,
на 2026 год – 40.362206 г/сек и 736.11285 т/год,
на 2027 год – 40.362206 г/сек и 526.2542 т/год,
на 2028 год – 40.362206 г/сек и 433.39592 т/год.

В настоящем проекте в выбросах от источников месторождения Хаджиконган (с учетом автотранспорта) содержатся 7 загрязняющих веществ: азота (IV) диоксид (2 кл.), азота (II) оксид (3 кл.), углерод (3 кл.), серы диоксид (3 кл.), углерода оксид (4 кл.), керосин (2732), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 кл.).

На период осуществления производственной деятельности месторождения, из 7 выбрасываемых веществ, 4 вещества входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в РВПЗ

Сбросы

Водопритоки за счет атмосферных осадков будут носить эпизодический характер (снеготаяние, ливневые дожди) и составят 6067,3 м³/час. Для отвода этих вод предусматривается нагорная водоотводная канава.

В пруд-испаритель осуществляется водоотведение карьерных вод м/р Хаджиконган.

Пруд-испаритель площадью 68,4га, объемом 2,5млн м³. Объем хоз-бытовых сточных вод 25485,395 м³/год.

Отведение производств. сточных вод пожарного депо в объеме 273,75 м³/год будет производится в выгреб (8 м³) и далее вывоз сторонней спец. организацией по договору.

На повторное водоснабжение (283 м³/год технологические нужды + 25110 м³/год пылеподавление – 25393)

Приток карьерных воды, м³/год: 2024г. - 496400, 2025 г. - 591300, 2026 г. – 766500, 2027-2028 гг. – 861400.



Водоотведение карьерных сточных вод в пруд-испаритель, м3/год: 2024 г. – 471007, 2025г. – 565907, 2026 г. – 741107, 2027-2028гг. – 836007.

Проектируемый пруд-испаритель оснащен противоточным экраном

– Фактические концентрации карьерной воды сброс, мг/дм3: Взвешенные вещества - 0,75; БПКполн.–6; Железо-0,3; Хлориды–193; Сульфаты – 183; Нитраты-8,3; Нитриты–3; Нефтепродукты 0,1; Азот аммонийный – 2; Аллюминий - 0,01; Барий-0,0825; Бериллий -0,0001; Бор-0,097; Кадмий-0,0001; Марганец-0,062; Медь-0,195; Свинец-0,001; Цинк-0,552.

– 2024г., г/час - т/год: Взвешенные вещества – 40,326–0,3532553; БПКполн.–322,608-2,826042; Fe- 16,1304-0,1413021; Хлориды–10377,224-90,904351; Сульфаты –9839,544-86,194281; Нитраты - 446,2744-3,9093581; Нитриты–161,304 - 1,413021; Нефтепродукты - 5,3768 - 0,0471007; Азот аммонийный – 107,536 - 0,942014; Al - 0,53768-0,0047101; Ba-4,43586-0,0388581; Be- 0,0053768 - 0,0000471; Бор - 5,215496 - 0,0456877; Cd - 0,0053768 - 0,0000471; Mn - 3,333616 - 0,0292024; Cu - 10,48476 - 0,0918464; Pb - 0,053768 - 0,000471; Zn - 29,679936 - 0,2599959. Итого: 21370,07547г/ч - 187,201591 т/г.

– 2025г., г/час - т/год: Взвеш в-ва – 48,45075– 0,4244303; БПКполн. – 387,606 - 3,395442; Fe - 19,3803 - 0,1697721; Хлориды – 12467,993 - 109,220051; Сульфаты – 11821,983 - 103,560981; Нитраты - 536,1883 - 4,6970281; Нитриты – 193,803 - 1,697721; Нефтепродукты - 6,4601 - 0,0565907; Азот аммонийный – 129,202 - 1,131814; Al - 0,64601 - 0,0056591; Ba - 5,3295825 - 0,0466873; Be - 0,0064601 - 0,0000566; Бор - 6,266297 - 0,054893; Cd - 0,0064601 - 0,0000566; Mn - 4,005262 - 0,0350862; Cu- 12,597195 - 0,1103519; Pb-0,064601- 0,0005659; Zn - 35,659752 - 0,3123807. Итого: 25675,64807г/ч - 224,9195675т/г.

– 2026г., г/час - т/год: Взвеш. В-ва – 63,45075 – 0,5558303; БПКполн. – 507,606 - 4,446642; Fe - 25,3803 - 0,2223321; Хлориды – 16327,993 - 143,033651; Сульфаты – 15481,983 - 135,622581; Нитраты - 702,1883 - 6,1511881; Нитриты – 253,803 - 2,223321; Нефтепродукты - 8,4601 - 0,0741107; Азот аммонийный – 169,202 - 1,482214; Al - 0,84601 - 0,0074111; Ba - 6,9795825 - 0,0611413; Be - 0,0084601 - 0,0000741; Бор - 8,206297 - 0,0718874; Cd - 0,0084601 - 0,0000741; Mn - 5,245262 - 0,0459486; Cu - 16,497195 - 0,1445159; Pb - 0,084601 - 0,0007411; Zn- 46,699752 - 0,4090911. Итого: 33624,64207г/ч - 294,5527549т/г.

– 2027-2028гг., г/час - т/год: Взвеш в-ва – 71,57625 – 0,62700525; БПКполн. – 572,61 - 5,016042; Fe - 28,6305 - 0,2508021; Хлориды – 18418,955 - 161,349351; Сульф – 17464,605 - 152,989281; Нитраты - 792,1105 - 6,9388581; Нитриты – 286,305 - 2,508021; Нефтепродукты - 9,5435 - 0,0836007; Азот аммонийный – 190,87 - 1,672014; Al - 0,95435 - 0,00836007; Ba - 7,8733875 - 0,06897058; Be - 0,0095435 - 0,0000836; Бор - 9,257195 - 0,08109268; Cd - 0,0095435 - 0,0000836; Mn - 5,91697 - 0,05183243; Cu - 18,609825 - 0,16302137; Pb - 0,095435 - 0,00083601; Zn - 52,68012 - 0,46147586. Итого: 37930,6121195г/ч - 332,27073135т/г.

Отходы: Основными отходами при проведении работ будут являться скальные вскрышные породы и твердо-бытовые отходы.

В процессе разработки месторождения будут образовываться вскрышные породы.

В период эксплуатации намечается образование 20-ти видов отходов: вскрышные породы - 13180116 т (2024 г.), 4443800 т (2025г.), 3473800 т (2026г.), 1384200 т (2027 г.), 120900 т (2028 г.); мешкотара полипропил-17,5 т (2024 г.), 16,7 т (2025 г.), 13,3 т (2026 г.), 5,99 т (2027 г.), 5,41 т (2028 г.),

2024-2028 гг.:

промасленная ветошь-0,4499 т/г., аккумуляторы отработанные автомобильные -2,6398 т/г., лампы ртутьсодержащие отработанные-0,0119 т/г. (2024-2028 гг.), отработанные моторные масло-27,6170 т/г., отработанное трансмиссионное масло-10,2120 т/г., отработанные гидравлическое масло-24,9071 т/г., отработанные теплоносители (антифриз и т. д.)-3,3031 т/г., отработанные масляные фильтры-2,7706 т/г., отработанные топливные фильтры-0,0662 т/г.,



шины автомобильные отработанные -113,5918 т/г., лом черных металлов -2,6764 т/г., лом цветной. металлов-0,0735 т/г., отработанные тормоз. колодки-1,6223 т/г., фильтры воздушные отработ.-1,9008 т/г., тара металлическая из-под ГСМ-7,7 т/г., использованная спецодежда и обувь-3,7293 т/г., отходы средств индивидуальной защиты (СИЗ)-0,5583 т/г., ТБО-26,25 т/г.

Опасные отходы: промасленная ветошь (при протирке), аккумуляторы отработанные автомобильные (истеч. срока), лампы ртутьсодержащие. отработанные (истеч. срока), отработанные моторные масло (истеч. срока), отработанные трансмиссионное масло (истеч. срока), отработанные гидравлическое масло (истеч. срока), отработанные теплоносители (антифриз и т. д.) (истеч. срока), отработанные масляные фильтры (истеч. срока), отработанные топливные фильтры (истеч. срока), тара метал. из-под ГСМ (исп. ГСМ), мешкотара полипропиленовая (исп. ВВ), отходы СИЗ (изн-я, порча).

Неопасные отходы: вскрышные породы (технолог процес. по выемке и перемещению пород (вскрыши), шины автомобильные отработанные (замена), лом черных металлов (износ и ремонт), лом цветных металлов (износ и ремонт), отработанные тормозные колодки (в рез. износа), фильтры воздушные отработанные (истеч. срока), использованные спецодежда и обувь (износ и порча), ТБО (непроиз-я деятельность рабочей бригады).

Выводы

В отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (*далее – Кодекс*) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (*далее – Инструкция*).

2. В соответствии с п. 3, 4, 5 Инструкции в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

3. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

– исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ.

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей

– при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

– организация а/дорог для транспортировки руды, оборудования, отходов, и др. грузов вне населенных пунктов;

– исключения выбросов углеводородов предусмотреть при наливке углеводородов (нефти, ГСМ и др) в резервуары и автоцистерны методом «под слой», а также оснащение резервуаров газо-уравнительной системой в соответствии с п. 74, 75 Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утв.



Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 15 июня 2021 года №286.

4. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности

Согласно пп.1 п. 4 Инструкции необходимо предоставить информацию по результатам производственного мониторинга атмосферного воздуха, подземных и поверхностных вод, почвенных ресурсов за трехлетний период (2019-2021 гг.) и первое полугодие 2022 г.

5. Согласно пп. 5 п. 1 Инструкции необходимо указать информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), другие физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду; сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах.

Необходимо указать производительность добычных работ на 2024-2028 годы, с указанием объемов по балансовым и забалансовым окисленным рудам, а также вскрышных пород.

Кроме того, необходимо указать емкостный объем пруда-испарителя, его испарительную способность (м³/год), количество поступающих осадков (по данным РГП Казгидромет).

6. Необходимо согласно ст. 202 Экологического Кодекса РК, п. 8, 27 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года №63 уточнить границы области воздействия месторождения на окружающую среду, наличие подземных водоисточников (водозаборов подземных вод питьевого качества).

Необходимо приложить ситуационную карту расположения месторождения и его объектов с указанием водных источников и расстояния до них, размер воронки депрессии.

7. В Заявлении о намечаемой деятельности дается описание текущего состояния намечаемой деятельности. Необходимо указать описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности – растительного покрова, подземных вод, радиационный фон.

8. Согласно пп. 8 п. 1 Инструкции необходимо предоставить информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

Согласно пп. 9 п. 1 Инструкции необходимо предоставить) информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления утилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования.

9. Согласно Экологического разрешения за №KZ69RCP00085131 от 31.12.2019 г. на «План горных работ отработки месторождения Хаджиконган открытым способом» предусмотрены отвод очищенных хозяйственных стоков и очищенных карьерных, ливневых вод после очистки в проектируемый пруд-испаритель. Необходимо указать технологию очистки на очистных установках на предприятии в виде табличных данных с указанием концентраций (мг/м³) показателей сточной воды, приложить паспорта очистных установок.



В целях защиты недр и подземных вод необходимо в качестве противофильтрационного экрана предусмотреть из геомембраны.

Кроме того, необходимо расширить перечень нормируемых показателей для хозяйственных стоков.

10. Необходимо расширить перечень контролируемых показателей выбросов в атмосферу, производственных сточных вод, включая карьерный водоотлив, хозяйственных стоков, почвенных проб.

11. Необходимо представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием компонентов окружающей среды.

Необходимо предусмотреть внедрение автоматизированной системы мониторинга в соответствии с п.8 Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля, утвержденного Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года №208.

Необходимо приложить картографический материал расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами, поверхностными и подземными водами.

Необходимо предусмотреть организацию системы гидронаблюдательных скважин в районе расположения отвалов горных пород, пруда-накопителя.

12. Обустройство карьера повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду. Необходимо предусмотреть строительство линий электроснабжения (ЛЭП) с птицевежными устройствами в соответствии с п. 2 ст. 246 Кодекса.

В соответствии со ст. 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно п. 1 ст. 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также согласно пп. 1 п. 3 ст. 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в п. 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп. 5 п. 2 ст. 12 Закона.

13. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. 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.

14. Необходимо рассмотреть вопрос по размещению вскрышных пород по внутренним отвалах и дальнейшего их использования на обвалование карьеров, внутрикарьерных дорог с целью уменьшения размещения отходов согласно п. 3 ст. 360 Кодекса, п. 1 ст. 397 Кодекса.



15. Необходимо привести описание работ по рекультивации м/р, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса, представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, 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 (техническая и биологическая рекультивация).

Кроме того, необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки открытым способом восстановить согласно п. 9 Совместного приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №200 и Министра энергетики Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года №155 «Об утверждении Правил ликвидации и консервации объектов недропользования» 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, в соответствии с п. 2 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

16. Согласно ст. 364 Кодекса, необходимо создание ликвидационного фонда, созданного для рекультивации нарушенных земель и мониторинга воздействия на окружающую среду после отработки м/р.

17. Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан

18. Необходимо приложить водный баланс м/р с обязательным указанием динамики ежегодного объема забираемой свежей воды, как основного показателя экологической эффективности системы водопотребления и водоотведения. В представленной табличной форме, водохозяйственном балансе указать объемы технологической воды, воды, используемой для пылеподавления и др., объем водооборотной воды.

19. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса.

Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.



20. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

21. В соответствии со ст. 77 Кодекса 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.

Заместитель председателя

А.Абдуалиев

Исп. Сарсенова740867

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

