



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

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

№ _____

АО «Национальная горнорудная компания «Тау-Кен Самрук»»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности №KZ71RYS01042522 от 13.03.2025 г.

Намечаемой деятельностью предусматривается горные работы на месторождении Каратас: Участок Каратас 1, Участок Каратас 4, Участок Каратас Восточный.

Согласно подпункту 2.2 пункта 2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу РК объект: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Начало реализации намечаемой деятельности будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов. Подготовительные работы запланированы с июля по октябрь 2025 г. Срок реализации проекта: Участок Каратас 1 – 11 лет, Участок Каратас 4 – 15 лет; Участок Каратас Восточный – 10 лет. Площадь участка месторождения составляет 4,695 кв км.

Месторождения Каратас I, Каратас IV и Восточный Каратас расположены в Северо-Западном Прибалхашье, в 100 км к западу от г. Балхаша, в административном плане находится в Актогайском районе Карагандинской области с центром в посёлке Актогай. Близлежащий населённый пункт с.о. Гульшат находится на расстоянии 30 км. Месторождение Каратас расположено в экономически освоенном промышленном районе. Основой промышленности его являются горнодобывающая и металлургическая отрасли.

Угловые точки геологического отвода месторождения Координаты угловых точек 1. 73°49'50" 46°40'00"; 2. 73°50'25" 46°40'00"; 3. 73°50'05" 46°39'50"; 4. 73°50'45" 46°39'20"; 5. 73°51'05" 46°39'30"; 6. 73°50'25" 46°40'00"; 7. 73°52'00" 46°40'00"; 8. 73°52'00" 46°39'00"; 9. 73°50'40" 46°39'00"; 10. 73°50'40" 46°38'53"; 11. 73°49'50" 46°38'53".

Общие сведения

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности
Всего выделяется 7 Участков.

Промышленная площадка – Участок 1, на котором будут расположены КПП, Операторская, склад ГСМ, Насосная станция и противопожарные резервуары, Подстанция, Склад ВМ, Мастерские, Токарный цех, Гараж. Склад материалов и оборудования.

Участок 2 - АБК, общежитие на 120 мест, Столовая, Склад материалов.



Участок 3 – Карьеры.

Участок 4 – Склад руды.

Участок 5 и 6 – Породные отвалы.

Участок 7 – Склад ПРС.

Размеры залежи месторождения Каратас I по простиранию 800 м при ширине в центральной части до 150м. На глубину скарны разведаны до 360 м. На месторождении выделяются три типа руд: молибденово-медный; медно-молибденовый; окисленный. Молибденово-медные руды составляют 95% всех запасов месторождения. Сплошность оруденения на месторождении Каратас I проверена шахтой на горизонте 353м с системами горизонтальных выработок. Категория «В» выделена лишь для верхней части месторождения Каратас I. Вскрытие месторождения Каратас предусматривается траншеями внутреннего заложения, что обусловлено размерами, глубиной и достаточной устойчивостью слагающих его пород. Месторождения Каратас IV относится к прожилково-вкрапленному типу и приурочено к зоне развития взрывчатых брекчий. Оруденение локализовано в взрывочно-гидротермальной брекчии, выполняющей воронку конусообразной формы с диаметром до 300м на поверхности. Главными рудными минералами являются: - молибденит, халькопирит, пирит. На месторождении разведано четыре рудных тела. Наиболее крупным из них является первое, сложенное в Центральной части богатыми медно-молибденовыми рудами, висячем и лежащем боку бедными молибденово-медными. Рудные тела 2,3,4 прослежены по простиранию на 100-150м. Сплошность оруденения на месторождении Каратас IV проверена шахтой на горизонте 353м с системами горизонтальных выработок. Месторождение Восточный Каратас. Площадь месторождения перекрыта, за исключением сопки размерами 200х100м, представленной железной шляпой по рудоносным скарнам, чехлом рыхлых отложений мощностью 10-15м. Месторождение расположено в восточном борту Каратасского рудного поля, сложенного, в основном, эвтакситовыми гранитоидами протерозойского возраста с прослоями и линзами мраморов, кристаллических сланцев и амфиболитов. Простирание пород северо-западное, падение на Ю-З под углами 70-80°. Размеры блоков – 500х300м, 400х300м и 800х500м. Эксплоразведочные работы Основным проектируемым видом эксплоразведочных работ на месторождении является бурение наклонных эксплоразведочных скважин. Проходка скважин проектируется для решения следующих задач: заверка ранее пробуренных скважин с некондиционным выходом керна (<80%), по рудным телам; с целью уточнения данных о качестве полезного ископаемого и условий залегания рудных тел; оконтуривание флангов рудных тел; изучение технологических свойств руд; Все месторождения Каратасской группы (Каратас I; IV; Восточный Каратас) детально разведаны, запасы утверждены ГКЗ СССР протоколом №8868 от 04.11.1981г и протоколом № 530-06-А от 25.09.2006г для открытого способа отработки. Конечная цель - пересмотр кондиций и изменение контуров подсчета запасов. Задача – произвести переоценку запасов балансовых руд и металлов в существующих контурах с целью определения ценности месторождений в современных условиях. И провести геолого-экономическую оценку месторождений. План эксплоразведочных работ: Рекогносцировочные маршруты п.км 20 – 2025 г Выноска-привязка скважин и горных выработок точка 106 – 2025-2026 гг. Горные работы м.куб. 1400 – 2025 г. Буровые работы п.м – 2025 г. – 6545. 2026 г- 15000 п.м Геофизические исследования в скважинах п.м 11400 – 2025 – 2026 гг. Распиловка керна 11400 – 2025 – 2026 гг. Отбор керновых проб проба 11400 – 2025 – 2026 гг. Лабораторные работы - 2025 – 2027 гг. Камеральные работы - 2025 – 2027 гг.

Территориально карьеры, промплощадка и вахтовый поселок расположены в Актогайском районе Карагандинской области. Подготовительные работы и проектирование включают: сбор, обобщение и анализ всех имеющихся фондовых геологических, геофизических, геохимических и других материалов по месторождению Каратас, составление



схем изученности, определение приоритетных направлений дальнейшего изучения. Эксплоразведочные работы будут проводиться в период с 2025 по 2027 г включительно. Всего будет пробурено более 25 скважин (глубина бурения от 85 до 400 м) с целью уточнения данных для проведения горных работ. – составление рабочего проекта, сметы, раздела ОВОС; – согласование проектно-сметной документации с уполномоченными государственными органами и получение установленных законодательством экспертиз. В подготовительный период будут произведены работы по заверочному бурению, проведены технологические исследования, проектные работы, а также строительство необходимой инфраструктуры.

Производительность карьера Каратас-I по добыче руды составит 3 730 тыс.т. в год, карьера Каратас-IV по добыче руды составит 1 100 тыс.т. в год, карьера Восточный Каратас составит 1 000 тыс.т. в год. При его разработке на основе результатов анализа были учтены следующие условия: погоризонтное распределение запасов руд по количеству и качеству; рациональная очередность отработки эксплуатационных запасов с позиции обеспечения относительно среднего качества руды для обеспечения равномерности переработки.

Вскрытие месторождения Каратас предусматривается траншеями внутреннего заложения, что обусловлено размерами, глубиной и достаточной устойчивостью слагающих его пород. Система разработки принимается транспортная, с перевозкой породы во внешние отвалы. Уклон капитальных траншей 8% шириной по дну 24м, угол откоса борта траншеи 70-75°. Высота добычного и вскрышного уступов принята 15м. Углы откосов уступов: рабочего 65-70°, нерабочего одиночного - 60-65° и сдвоенного 55-60°. Добычные работы. Наиболее приемлемой является кольцевая центральная система разработки. Новый горизонт после проходки временного съезда подготавливается разрезной траншеей, ориентированной по простиранию внешнего контура рудной залежи. По мере проведения разрезной траншеи на достаточное расстояние начинается ее двустороннее расширение: внутреннее – для производства добычных работ внутри создаваемого кольцевого контура и внешнее для подвигания подготовленного уступа в сторону периферии с целью создания условий для беспрепятственного дальнейшего понижения дна карьера. Во внутреннем пространстве кольца добычные работы также могут осуществляться продольными как кольцевыми, так и прямыми заходками в зависимости от принятого решения и расположении зумпфа для организации водосбора. Горная масса загружается в обоих случаях в средства автотранспорта и перемещается вдоль фронта работ. Далее по выездным траншеям породы направляются на внешний отвал, руда – на рудный склад. Протяженность фронта горных работ карьера должна быть достаточной для обеспечения установленной мощности карьера по полезному ископаемому и пустым породам.

По завершению работ будет проведена рекультивация с осуществлением технологического и биологического этапов.

В соответствии с письмом Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции № ЗТ-2025-00615921 от 12.03.2025 г. на расстоянии 29 км находится озеро Балхаш и находится за пределами водоохранной зоны и полосы озера Балхаш.

Участок проектируемых работ характеризуется отсутствием сетей водопровода. Вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые, питьевые и производственно-технологические нужды. На мытье технологического оборудования, рабочей площадки и другие технологические нужды будет использоваться техническая вода. Для целей питьевого, хозяйственного водоснабжения планируется привозить воду из ближайшего населенного поселка.

Водопотребление: Всего при проведении горных и эксплоразведочных работ будет задействовано 392 человек. Для питьевых нужд будет поставляться вода в пластиковых бутылках объемом 18,9 литров; для бытовых нужд – автоцистернами из близлежащего источника. Суточное потребление воды составляет 0,150 м³/сут. Расход питьевой воды



составляет: $0.15 \times 392 \times 365 = 21\,462 \text{ м}^3$. Итого в год будет расходовано питьевой воды $21\,462 \text{ м}^3$; Расход воды для технические нужды составит 1045 м^3 .

Для водоотведения на территории устанавливаются биотуалеты, с последующим вывозом стоков специализированным автотранспортом.

Для погрузки взорванной горной массы, исходя из объемов погрузочных работ, предусматривается применение экскаваторов с ковшом емкостью $5,0 \text{ м}^3$, для планировки и зачистки подошвы уступов, подготовки площадок для призабойных подъездных автодорог и других работ – применение бульдозеров ДЗ-110А. Для работы на отвалах предполагается применение бульдозеров ДЗ-118. Бурение скважин будет производиться станками шарошечного бурения. Бурение в приконтурных зонах предусматривается самоходными шарошечными станками. Заряжение и забойка скважин будет производиться механизировано с помощью машин МЗ-3 и ЗС-1м. Транспортировка руды и породы предполагается автосамосвалом Белаз. Выбор оборудования для эксплоразведочных работ: 1 бульдозер; 4 буровые установки; 4 Урала водовоза; 2 Урала с манипулятором; 2 тягачей для транспортировки буровых установок и жилых вагонов; 1 бензовоз Дизельная электростанция (4 шт) мощностью 20 кВт. Время работы ДЭС круглосуточно 365 дня/год, в период проведения горных работ. Электрическая энергия от ДЭС.

Перечень загрязняющих веществ и их классы опасности на период проведения горных работ: 1. 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2.957606667 г/с или 13.6657736 т/год ; 2. 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.480647333 г/с или 2.22068821 т/год ; 3. 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0.234015556 г/с или 1.371554 т/год ; 4. 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0.603492222 г/с или 3.0392923 т/год ; 5. 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0.000045724 г/с или $0.0000025004 \text{ т/год}$; 6. 0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 15.667855556 г/с или 149.90943 т/год ; 7. 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит 0.000002249 г/с или 0.00000027 т/год ; 8. 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 класс опасности) - выброс веществ составит 0.020444444 г/с или 0.0024 т/год ; 9. 2732 Керосин (654*) выброс веществ составит 1.94547 г/с или 20.068856 т/год ; 10. 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) (4 класс опасности) - выброс веществ составит 0.506950943 г/с или $0.0608904996 \text{ т/год}$; 11. 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит $1.53654618949 \text{ г/с}$ или $26.3078273232 \text{ т/год}$. **Всего выбросов 23.9530768835 г/с или 216.646714703 т/год**

При проведении эксплоразведочных работ: 12. 0123 Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо (3 класс опасности) - выброс веществ составит $0,283 \text{ г/с}$ или $0,03175 \text{ т/год}$; 13. 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид (2 класс опасности) - выброс веществ составит $0,005847 \text{ г/с}$ или $0,0008395 \text{ т/год}$; 14. 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – выброс веществ составит $2,58093333 \text{ г/с}$ или $2,165826 \text{ т/год}$; 15. 0328 Углерод черный (Сажа) (3 класс опасности) - выброс веществ составит $1,03402778 \text{ г/с}$ или $0,83301 \text{ т/год}$; 16. 0415 Смесь углеводородов предельных C1-C5 - выброс веществ составит $17,8131283 \text{ г/с}$ или $41,7782812 \text{ т/год}$; 17. 0416 Смесь углеводородов предельных C6-C10 – выброс веществ составит $6,58828691 \text{ г/с}$ или $15,45208415 \text{ т/год}$; 18. 0602 Бензол (2 класс опасности) – выброс веществ составит $0,0858629 \text{ г/с}$ или $0,20182152 \text{ т/год}$; 19. 0616 Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) (3 класс опасности) – выброс веществ составит $0,02711406 \text{ г/с}$ или $0,063423885 \text{ т/год}$; 20. 0621 Толуол (3 класс опасности) – выброс веществ составит $0,05422811 \text{ г/с}$ или $0,12684782 \text{ т/год}$; 21. 0703 Бенз/а/пирен (1 класс опасности) – выброс веществ составит $2,4817\text{E-}05 \text{ г/с}$ или $0,000022908 \text{ т/год}$; 22. 2754 Углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C (4 класс опасности) – выброс веществ составит $10,6985311 \text{ г/с}$ или $10,56949 \text{ т/год}$; 23. 2907



Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (3 класс опасности) – выброс веществ составит 0,075 г/с или 0,0054 т/год; 24. 0301 Азот (IV) оксид (Азота диоксид) (2 класс опасности) – выброс веществ составит 15,9565667 г/с или 13,33614 т/год; 25. 0330 Сера диоксид (3 класс опасности) – выброс веществ составит 2,48166667 г/с или 2,082525 т/год; 26. 0333 Сероводород (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,01507308 г/с или 0,034883495 т/год; 27.0337 Углерод оксид (4 класс опасности) – выброс веществ составит 12,9122444 г/с или 10,83888 т/год; 28. 0342 Фтористые газообразные соединения (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,000389 г/с или 0,00009 т/год; 29. 1325 Формальдегид (2 класс опасности) – выброс веществ составит 0,24816667 г/с или 0,2082525 т/год; 30. 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности) – выброс веществ составит 1,465 г/с или 0,1345 т/год. **Всего выбросов 72,3250909 г/с или 97,86406797 т/год** Сведения о веществах, входящих в

Сбросов загрязняющих веществ в подземные и поверхностные воды не намечается. Суммарный приток в горные выработки рассчитан как сумма притоков подземных, паводковых вод и атмосферных осадков в теплое время года. ПГР предусматривается устройство карьерного водоотлива открытого типа. Основной насосный агрегат ЦНС 60-132 22 кВт монтируется в кабине с полозьями и передвигается при помощи бульдозеров, находящихся в эксплуатации. Резервный насос ЦНС включается в работу в период притока в карьер ливневых или паводковых вод. Под устанавливаемыми агрегатами насосной станции необходимо устройство зумпфа объемом не менее 1600 м³. Всего предусматривается приобретение и эксплуатация трех насосов. При этом предусматривается, что один насос будет находиться в работе, один в резерве на водоотливе и один в резерве на обратном складе. Для обеспечения работы насосов и освещения водоотлива в темное время суток устанавливается ПКПТ-6/0,4 кВт. Для перекачки воды с локальных участков необходимо предусмотреть участковые насосы типа ЦНС-38х44, смонтированные на салазках и питающихся от передвижных ДЭС-15 кВт. Подземные воды по системе дренажных канав собираются в зумпф, расположенного на дне карьера, откуда насосом ЦНС 60-132 подаются в пруд-испаритель по трубопроводу d159 мм. Для учета объема воды, откачанной из зумпфа водоотлива разреза, в трубопровод врезается счетчик холодной воды турбинный ВСХН ДУ160 РУ16 50С L300мм ФЛ непосредственного на входе от насосов. Для учета объема воды, сброшенной в пруд-испаритель, в трубопровод устанавливается счетчик этой же марки непосредственно на выходе из трубы на сбросе в пруд-испаритель. Забор воды для орошения внутриразрезных автомобильных дорог и технологических площадок с целью пылеподавления производится через гусак, установленный на трубопроводе после счетчика холодной воды, установленного в трубопровод на выходе от насоса. Объем воды, использованный для орошения автомобильных дорог и технологических площадок, будет определяться как разность между показаниями счетчиков на входе в трубопровод и выходе на пруде-испарителе. Для отвода поверхностных вод, стекающих к карьере с более возвышенных мест водосборной площади в период весеннего снеготаяния и после ливней по периметру разреза должна быть пройдена нагорная канава. Сечение канавы принимается $S=0,22 \text{ м}^2$.

В период эксплуатации планируется использование технологического оборудования. Основное технологическое оборудование является источником образования следующих видов отходов: вскрышная порода, тара из-под взрывчатых веществ, ТБО. Годовое количество вскрышной породы участков месторождения Каратас, размещаемых на внешнем отвале составляет: 7094 тыс.т/год или – 2837,6 тыс.м³. Передаются сторонним организациям следующие виды отходов: Тара из-под взрывчатых веществ – 20 т/год; ТБО – 3,0 т/год. Промасленная ветошь – 8,1 тонн. Отходы взрывных работ – 0,02 т/год. Отработанные масла – 5,27 т/год. Изношенная спецодежда – 3 т/год. Смешанные коммунальные отходы (в тч ТБО и смет территорий) – 22,5 т/год. Пищевые отходы – 111 т/год. Смешанный металлолом – 35 т/год.



Огарки сварочных электродов – 0,5 т/год. Отходы резины 55 т/год. Грунт и камни загрязненные опасными веществами – 8,1 т/год

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение располагается в пределах Карагандинской области. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют, наблюдения за фоновыми концентрация органами РГП «Казгидромет» не ведутся.

Характеристика водных объектов, потенциально затрагиваемых намечаемой деятельностью не приводится, так как проектируемые работы не затрагивает водные объекты. В радиусе более 10 км от проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты. Объект не входит в водоохранную зону и полосу.

Характеристика современного состояния почвенного покрова в районе деятельности: Почвы – это элемент географического ландшафта. Первопричиной образования почв явились живые организмы (главным образом растения и микробы), поселяющиеся в разрушенной выветриванием горной породе. Происхождение почвы и ее свойства неразрывно связаны с условиями окружающей среды. По характеру растительности и типам почв район относится к зонам сухих степей. Поверхностный покров представлен темно-каштановыми и бурыми почвами -суглинистыми, супесчанистыми. Мощность почвенного слоя 0,1-0,5м.

Скотомогильники, полигоны в указанных угловых точках, биоматериальные чумки, природные очаги особо едких инфекций не выявлены (ответ КГППХВ «Актогайская районная ветеринарная станция» 26.02.2025 №ЗТ-2025-00615843).

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. (РГУ Карагандинская областная территориальная инспекция № 3-7/192 от 26.02.2025 г.)

На указанной территории памятников историко-культурного наследия не имеется. (ответ КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» 07/1-24 от 10.02.2025 г).

Специальные мероприятия по предотвращению выбросов вредных веществ в атмосферный воздух:

- проведение технического осмотра и профилактических работ технологического оборудования, механизмов и автотранспорта,
- предварительное увлажнение и орошение поверхности карьерных и транспортных дорог, при производстве буровых, погрузочно-выемочных, транспортных работ, при формировании отвала и складов водой.

Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на водную среду:

- не допускать разрушений земляных каналов и разлива сточных вод на рельеф местности по пути следования отводимых вод;
- не допускать аварий и разлива сточных вод на рельеф местности;
- сдерживать в исправном состоянии выпускные устройства;
- проводить надлежащий контроль за работой оборудования, следить за целостностью и сохранностью кранов, соединений и трубопроводов;
- проводить инвентаризацию оборудования с целью исключения источников поступления загрязнения в сточные воды.

Во избежание попадания нефтепродуктов в сточные воды не допускать разлива нефтепродуктов и запретить мойку автотранспорта в неположенных местах.



Для оценки степени влияния хозяйственной деятельности АО НГК «Тау Кен Самрук» на окружающую среду, в частности на подземные воды, в процессе проведения горных и эксплоразведочных работ месторождения будет производиться мониторинг подземных вод. Будет создана мониторинговая сеть, состоящая из наблюдательных скважин, целенаправленно расположенных выше и ниже по потоку подземных, вокруг промплощадки, являющейся возможным источником загрязнения подземных вод. Мониторинг включает в себя учет объемов воды, контроль за химическим составом и уровнем режимом подземных вод. Наблюдения за уровнем режимом подземных вод производятся по наблюдательным скважинам. Наблюдения за уровнем режимом по скважинам будет проводиться не реже одного раза в месяц, учащаясь до одного раза в декаду, в зависимости от изменения факторов, обуславливающих резкое изменение темпов подъема или снижения уровня.

Специальные мероприятия по предотвращению негативного воздействия на недра: Мониторинг воздействия на недра будет проводится маркшейдерской службой и службой технического контроля предприятия. В организационной структуре предприятия создаются две самостоятельные и независимые друг от друга службы – геологическая и маркшейдерская.

Комплекс основных задач, решаемых службами при осуществлении производственной деятельности:

- контроль за правильностью и полнотой горных и эксплоразведочных работ месторождения;
- составление геолого-структурных и качественных планов по месторождению;
- планирование и контроль производства;
- решение специальных инженерных задач.

Для снижения негативного воздействия на растительный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- движение транспорта по установленным маршрутам передвижения, исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- недопущение захламления территории отходами, организация мест сбора отходов;
- исключение проливов и утечек, загрязнения территории горюче-смазочными материалами;
- поддержание в чистоте территории площадок и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств в ночное время;
- предотвращение вытаптывания растительности в местах неорганизованных троп;
- профилактика пожаров, ведущих к полному уничтожению растительности.

При соблюдении представленных мероприятий, оценка воздействия проектируемого объекта на растительный покров характеризуется как допустимая.

Для снижения негативного воздействия на животный мир предусматриваются следующие мероприятия:

- экологическое просвещение персонала и местного населения;
- проведение работ строго в границах площади, отведенной под горные и эксплоразведочные работы месторождения;
- ограничение пребывания на территории карьеров лиц, не занятых в рассматриваемых работах;
- сбор образующихся отходов в специальные контейнеры, водоотведение – в биотуалет заводского изготовления, с целью предотвращения загрязнения.

Вывод: Согласно подпункту 2.2 пункта 2 раздела 1 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, намечаемая деятельность относится к видам деятельности для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.



Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статье 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом МЭГПР РК от 30 июля 2021 года №280.

В проекте отчета о возможных воздействиях необходимо учесть следующее:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Кодекса, в отчете о возможных воздействиях необходимо предоставить карту-схему расположения объекта с указанием на ней расстояния относительно ближайшей жилой зоны, с указанием границ санитарно-защитной зоны.

2. Согласно пп. 11) п. 4 ст. 72 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) указать способы и меры восстановления окружающей среды на случай прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления. Предоставить полное описание утилизации последствий недропользования.

3. Предусмотреть снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель. Учесть экологические требования при использовании земель предусмотренные ст. 238 Кодекса.

4. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

5. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира». 6. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст.329 необходимо придерживаться принципа иерархии. Образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики

Казахстан:

- 1) предотвращение образования отходов;
- 2) подготовка отходов к повторному использованию;
- 3) переработка отходов;



4) утилизация отходов;

5) удаление отходов.

7. Согласно ст.185 Кодекса, а также Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» установить периодичность проведения мониторинга эмиссий в окружающую среду в рамках производственного экологического контроля по почвенному покрову ежеквартально. Кроме этого, разработать карту расположения постов наблюдений контроля за атмосферным воздухом, почвенными ресурсами и подземными водами, с организацией экоплощадок для мониторинга состояния растительного и животного мира.

8. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается

9. Предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом объекте и предполагаемый объем утилизируемых отходов по видам. Необходимо описать процесс сортировки отходов до его утилизации, подробно описать технологический процесс утилизации отходов. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, организации экологического мониторинга почв с указанием точек контроля на схеме.

11. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).

Согласно данной норме СЗЗ для объектов I класса опасности максимальное озеленение предусматривает не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древеснокустарниковых 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.

12. Предусмотреть внедрение природоохранных мероприятий.

13. Описать возможные аварийные ситуации каждом этапе работы и предоставить пути их решения.

14. Согласно ст. 19, 24 Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», направить в территориальное подразделение государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения по месту затрагиваемой территории уведомление о начале осуществления деятельности в порядке, установленном Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». Получить санитарно-эпидемиологическое заключения о соответствии проекта обоснования санитарно-защитной зоны.

15. Необходимо включить расчеты по физическому воздействию от намечаемой деятельности и в случае выявления предусмотреть мероприятия по шуму и звукоизоляции, вибрации, электромагнитному излучению и другим физическим воздействиям.



16. На основании пп.8 п. 4 ст. 72 ЭК РК необходимо включить информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, описание возможных существенных вредных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации.

17. Согласно статье 351 Экологического кодекса принимать строительные отходы для захоронения на полигонах запрещается.

18. Согласно пункту 1 статьи 362 Экологического кодекса, перед началом деятельности по накоплению отходов горнодобывающей промышленности оператор объекта складирования отходов обязан разработать программу предотвращения крупных экологических происшествий при управлении отходами горнодобывающей промышленности, а также внутренний план реагирования на такие происшествия в соответствии с правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды совместно с уполномоченным органом в области промышленной безопасности.

При составлении отчета о возможных воздействиях необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно сводной таблице замечаний и предложений, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecoportal.kz>).

Заместитель председателя

А. Бекмухаметов

Исп. Кенесов М.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

