

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

ТОО «Корпорация Казахмыс»

Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ42RYS00563670 от 01.03.2024 г.

Общие сведения

Месторождение Нурказган – существующий объект. Согласно п.п. 2.6 п. 2. раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Настоящим проектом предусматривается совместная отработка Западного и Восточного участков месторождения Нурказган общей производительностью 4,0 млн. тонн руды в год, что подтверждается по горным возможностям и обеспечению требуемым количеством воздуха для проветривания горных работ.

Месторождение Нурказган расположено в Бухар-Жырауском районе Карагандинской области на расстоянии около 50 км севернее г. Караганда и около 8,5 км севернее г. Темиртау. Выбор места обусловлен существующим положением (месторождение разрабатывалось ранее), наличием запасов месторождения. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативным, так как приурочено к месторождению полезных ископаемых.

Отработка запасов участков Западный и Восточный месторождения Нурказган предус-я подземным способом. Для разработки календарного плана добычи руды и металлов приняты запасы товарной руды в количестве 123 031,9 тыс.т. руды и 1 127 597 т меди, со средним содержанием меди 0,92%, а также попутные компоненты золота, и серебро, числящиеся на Государственном балансе. Вскрытие Западного участка месторождения Нурказган Основные проектные решения по технологическим процессам: спуск и подъем людей – по стволу «Воздухоподающий-клетевой»; доставка руды из забоев до рудоспусков осущ-я ПДМ; транспортировка руды – по магистральному конвейеру на поверхность; транспортировка породы с забоев до временного склада горной массы (ВСТМ), с ВСТМ через рудоспуск по магистральному конвейеру на поверхность и далее на поверхностный породный отвал; проветривание при ведении горных работ осущ-я



нагнетающим способом: с подачей свежего воздуха по стволу «Воздухоподающий-клетевой» и шурфу «Воздухоподающий» и выдачей загрязненного воздуха по стволу «Вентиляционный» и стволам «Вентиляционный-1 - слепой», «Вентиляционный -1бис - слепой»; откачка шахтной воды на поверхность осущ-я насосными станциями, расположенными на горизонтах 185м, -65м и -420м у ствола «Воздухоподающий-клетевой».

Краткое описание намечаемой деятельности

Вскрытие Восточного участка месторождения Нурказган Основные проектные решения по технологическим процессам: При отработке I очереди (до гор.-100м): спуск и подъем людей – по сущ. Стволу «Воздухоподающий-клетевой»; доставка руды из забоев до рудоспусков осущ-я комплексом ПДМ и автосамосвалом; транспортировка руды - по магистральному конвейеру на поверхность; транспортировка породы до поверхностного породного отвала – автосамосвалами по транспортному уклону с поверхности;- проветривание горных работ осущ-я нагнетающим способом: с подачей свежего воздуха по стволу «Воздухоподающий-клетевой» и выдачей загрязненного воздуха по стволу «Вентиляционный-1» и слепым стволам «Вентиляционный-1», «Вентиляционный-1бис»; откачка шахтной воды на поверхность осущ-я аналогично водоотливу Западного участка. При отработке II очереди (ниже гор.-100м до гор.-400м): спуск и подъем людей – по стволу «Воздухоподающий-клетевой-2»; доставка руды из забоев до рудоспусков осущ-я ПДМ; транспортировка руды - по магистральному конвейеру на поверхность; выдача породы – по стволу «Вентиляционный 2»; проветривание горных работ осущ-я нагнетающим способом: с подачей свежего воздуха по стволу «Воздухоподающий-клетевой-2» и выдачей загрязненного воздуха по стволу «Вентиляционный-2»; откачка шахтной воды на поверхность осущ-я насосной станцией, расположенной на горизонте - 775м у ствола «Воздухо-подающий-клетевой-2 - слепой».

Согласно календарному плану добычи руды и металлов срок существования подземного рудника при отработке запасов Западного и Восточного участков с учетом времени на развитие и затухание горных работ составляет 32 год (2024-2055гг.). Период, рассматриваемый проектной документацией – 2024-2030 годы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Землепользование месторождение Нурказган осущ-ся на основании след. акта: - Кадастровый номер– 09-140-077-075. Целевое назначение: обслуживание объекта (месторождение Нурказган). Площадь земельного участка –1436,1565 га. Право временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок предоставлено сроком на 26 лет.

Вода для питьевых нужд – привозная, из г. Темиртау в объеме 2,023м3/сут (728м3/год). Хоз.-быт. водоснабж-е осущ-ся из одной экспл-й скв. №5э (разреш. на спец. водоп-е от 23.05.2023 г). Общ. расход хоз.-быт. воды согласован Нура-Сарыуской БВИ в объеме 91250м3/год (250м3/сут). Система хоз.-быт. канализации. Хоз.-быт. Стоки от объектов поступают в герм-е выгреб. ямы и канализ. колодцы из сборного ж/бетона, откач-ся вакуум-машинами и вывозятся на очист. соор-я пгт. Актау по договору. Сумм. объем хоз.-быт. стоков составляет 140 м3/сут, 51100м3/год. Произв-е водоснабж-е осущ-ся осветл-й шах-й водой (разреш. на спец. водоп-е от 04.09.2023 г). Общ. расход шах-й воды согласован Нура-Сарыуской БВИ в объеме 1897635м3/год (5199м3/сут). На руднике предусм. площ-е и внеплощ-е сети отвода шах-х вод в отстойники для мех. очистки и послед-го исп-я на произв-е нужды рудника. Осветл-я шах-я вода используется на: - полив отвалов и автодорог; - бурение шпуров и скважин; - мойку машин (восполнение потерь). Система произв-й канализации. Шах-я вода по выработкам самотеком поступает в



водосборник станции участ-го водоотлива и с помощью насосов и трубопровода по сущ-й схеме водоотлива рудника перекач-ся на поверх-ть в сущ-й илоотстойник, где происх-т мех. очистка шах-х вод, и далее по сущ-му трубопроводу осветл-я шах-я вода исп-ся частично на произв-е нужды предпр-я, а оставшаяся часть шах-х вод в отв-ся в отстойный пруд врем. хвост-ща НОФ для оборотного водоснабж-я НОФ в объеме: 2024-2028 гг. – 1058630,72м3/год, 2029 г. – 1051409,48м3/год, 2030 г. – 1047826,44м3/год. Ближ. водный объект – Самаркандское водохр., площ. 82км2, нах-ся в 3 км южнее от рудника «Нурказган». Рудник «Нурказган» расположен за пределами установленной проектом водоохр-й зоны Самаркандского водохранилище

На хозяйственные нужды: - питьевые нужды: 2024-2030 гг. – 2,0 м3/сут, 728 м3/год; - хозяйственно-бытовые нужды: 2024-2030 гг. – 141,589 м3/сут, 51680 м3/год; - полив зеленых насаждений: 2024-2030 гг. – 39570 м3/год; Водоприток шахтной воды: 2024-2029 гг. – 1160000 м3/год, 2030г. – 1200000 м3/год. На производственные нужды: - бурение шпуров и скважин: 2024-2028 гг. – 50804,28 м3/год, 2029 г. – 58025,52 м3/год, 2030 г. – 101608,56 м3/год; - мойка машин: 2024-2030 гг. – 473 м3/год; - пылеподавление отвалов и автодорог: 2024-2030 гг. – 50092 м3/год.

Месторождение Нурказган находится в недропользовании ТОО «Корпорация Казахмыс» по контракту №109 от 28.02.1997 г. и Дополнениям к контракту на проведение разведочных и добычных работ комплексных медно-порфировых руд месторождения. Площадь горного отвода-5.21км2. Географические координаты: 1. СШ 50°09'14,53" ВД 72°59'10,86" 2. СШ 50°09'31,91" ВД 72°59'45,33" 3. СШ 50°10'04,66" ВД 73°00'07,25" 4. СШ 50°09'25,50" ВД 73°00'20,56" 5. СШ 50°09'15,97" ВД 73°01'45,12" 6. СШ 50°08'39,26" ВД 73°01'45,12" 7. СШ 50°08'16,04" ВД 73°01'22,49" 8. СШ 50°08'12,79" ВД 73°00'19,30" 9. СШ 50°08'41,98" ВД 73°00'06,31" 10. СШ 50°08'57,46" ВД 72°59'31,25";

Приобретение дополнительных растительных ресурсов не планируется. Сноса зеленых насаждений и компенсационного озеленения не предполагается. В настоящий момент ТОО «Корпорация Казахмыс» заключен договор № 1100231047 от 29.06.2023 года на разработку рабочего проекта «Озеленение санитарно-защитной зоны Нурказганской обогатительной фабрики и рудника «Нурказган» филиала ТОО «Корпорация Казахмыс» - ПО «Карагандацветмет» в целях исполнения требования действующего плана мероприятий по охране окружающей среды (п. 6.1.) и требований п. 50 Приказа и.о. МЗ РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2, в котором будут уточнены виды и объемы зеленых насаждений. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

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

От уст-х источников выбрас-ся ЗВ след. кл. опасн.: 1 кл.: диВанадий пентоксид-0.0001156 т, свинец и его неорг. соедин-я-0.0000944 т,хром /в пересчете на хром-0.0003492 т; 2 кл.: марганец и его соедин-я- 0.0178048 т, медь оксид-0.00002889 т, азота диоксид-56.142511 т,гидрохлорид-0.000005 т, сероводород- 0.001291 т, фтористые газообр.соед-я-0.012359 т, фториды неорг. плохо растворимые-0.0277426 т, бензол- 0.05234 т, винилбензол-0.0000028 т, 2-Хлорбута-1,3-диен-0.0000042 т, акрилонитрил-0.0000074 т; 3 кл.: железо оксиды-0.175859 т, олово оксид-0.0000518 т, азот оксид-9.1232956 т, углерод-0.1866834 т, сера диоксид-51.60201278 т, 2-Метилбута-1,3-диен-0.0000046 т, пропен-0.0000003 т, этен-0.000052 т, диметилбензол-1.84871 т, 1-(Метилвинил)бензол-0.0000028 т, метилбензол-0.21581 т, этилбензол-0.001366 т, бутан-1-ол-0.045958 т, оксиран-0.0000011 т, пыль неорг., содерж. двуокись кремния в %: 70-20- 1583.61708221т, 2-этоксиэтанол-0.02406 т; 4 кл.: углерод оксид-174.1620883 т, пентилены-0.05693 т, бута-



1,3-диен-0.000005 т, изобутилен-0.000024 т, этанол-0.05741 т, бутилацетат-0.04102 т, пропан-2-он-0.049407 т, алканы C12-19-0.679342 т, керосин-0.022749 т, уайт-спирит-3.9797 т; Некласс-е:смесь углевод. Предельных C1-C5-1.54 т, смесь углевод. предельных C6-C10-0.5693 т, дибутилфталат-0.0000044 т, масло минеральное нефтяное-0.0001788 т. Кол-во выбросов без учета выбросов ДВС: 2024-2030 гг.-1884.25376398 т/г. На период отработки мест., из 44-х выбрас-х в-в, 10 в-в входят в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в РВПЗ, в соотв. с Правилами (от 31.08.21г. №346), и представл. в-вами: свинец и его неорг.соед-я, хром, медь оксид, азота диоксид, азот оксид, фториды неорг. плохо растворимые, бензол, сера диоксид, оксиран, углерод оксид. В случае превыш. за отчет. год порогов. значений, данные по этим загрязнителям подлежат внес-ю в РВПЗ в соотв. с Правилами. Сведения о в-вах подлежащ. внес-ю в РВПЗ будут представляться оператором в установл. сроки согласно п. 4 Правил..

Хозяйственно-бытовые сточные воды предусматривается отводить в герметичные железобетонные канализационные колодцы и выгребные ямы, с последующей чисткой их вакуум-машинами и вывозом по договору в пгт. Актау. Сброс хозяйственно- бытовых стоков не намечается. Шахтная вода будет отводиться в илоотстойник для осаждения механических примесей и взвешенных частиц, далее после механической очистки шахтных вод используется частично на нужды рудника, а оставшаяся часть шахтных вод отводится с 2024 года по 2030 год в отстойный пруд временного хвостохранилища НОФ для оборотного водоснабжения Нурказганской ОФ. Сброс шахтных вод на 2024-2030 гг. не намечается. В связи с отсутствием сбросов сточных вод, отсутствуют вещества, входящие в перечень загрязнителей, которые подлежат внесению в РВПЗ, в соотв. с Правилами (от 31.08.21г. №346).

Образуется 31 вид отх. :- опас-е отх. – 17 видов (лампы ртутьсод-е отработ-е-0,24684т (24-30гг.), аккумулятор отработ-е авт-е-2,1344т (24-30гг.), отработ-е мотор. масло-11,01276т (24-30гг.), отработ-е трансм. масло-6,67116т (24-30гг.), отработ-е гидр. масло-10,93176 т (24-30гг.), отработ-е индус. масло-0,7468т (24-30гг.), отработ-е теплонос-2,344007т (24-30гг.), пром. ветошь-2,3165т (24-30гг.), отработ-е масл. фильт-1,9328т (24-30гг.), отработ-е топл. филь-0,2003т (24-30гг.), тара из-под ЛКМ-0, 6230т (24-30гг.), свет шахтн. голов. отработ-е-0,32175т (24-30гг.), нефтешл при зачис резерв-1,96т (24-30гг.), мешкот полипр.-24г-5,2960т, 25г-5,5783т, 26г-5,3055т, 27 г-5,3327т, 28г-5,09т, 29г-5,213т, 30г-5,2001т, самосп шахт. отработ-е-2,145т (24-30гг.), тара метал из-под ГСМ-1,24т (24-30гг.), отх офис. техн и др. электр. оборуд.- 0,9301т (24-30гг.). - неопас отходы – 14 вид (ил отст шахтн. вод.-59,9т (24-26гг.), 97,56т (27-30гг.), шины авт.отработ-41,3568т (24-30гг.), отх РТИ-56,3892т (24-30гг.), фильт возд. отработ-0,2904 т (24-30гг.), огар свар. элект-0,1470т (24-30гг.), лом черн. метал-166,02312т (24-30гг.), лом цвет. метал-31, 32673т (24-30гг.), отработ торм. кол-1,2016т (24-30гг.), золошл отх-831,0432т (24гг.), 944,7724т (25-30гг.), отх пласт-1,5т (24-30гг.), стр отх-10т (24-30гг.), смет с тер-31,5575т (24-30гг.), ТБО-53,625т (24-30гг.), ввещ. пор- 24г-770907,2т, 25г-1026110,4т, 26г-877088,8т, 27г-892012,8т, 28г-758441,6т, 29-30 г-826490т. Общ. кол-во образ отх: 24г.-772242,613727т, 25г.-1027559,825227т, 26г.-878537,952427т, 27г.-893499,639627т, 28г.- 759928,196927т, 29-30гг.-827976,719927т. Ввещ. пор планир исп для отсып карьер. дорог: 24г.-20043,5872т, 25г.-26678,876т, 26г.-22804,32, 27г.-23192,344т, 28г.-19719,476т, 29-30гг.-21488,74т. Объем ввещ. пор для захор в пород отв (без учета на подс дорог): 24г.-750863,6128т, 25г.-999431,524т, 26г.-854284,48т, 27г.- 868820,456т, 28г.-738722,124т, 29-30гг.-805001,26т. На период отработ, из 31-го вида отх, 9 вид отх входят в перечотх, кот-е подлежат внес-ю в РВПЗ, в соотв. с Прав (от 31.08.21г. №346), и представл. отх: аккумулятор отработавт, отработ мотор. масло, отработ. транс. масло, отработ гидрав. масло, отработ теплонос, промасл. ветошь, мешкотара полипроп., самосп шахт. отработ, ввещ. порода. В случае превыш-я переноса за пределы объекта 2-х т/г для опас-х отх или 2000 т/г для неопас-х отх (пп. 4) п.15), данные по кол-ву отх подлежат внес-ю в РВПЗ в соотв. с



Прав. Свед-я об отхподлежащ. внес-ю в РВПЗ будут представляться оператором в установл. Сроки согл. п. 4 Правил..

Критерии, в соответствии с которыми строительно-монтажные работы и работы по рекультивации и (или) ликвидации, производимые на объектах различных категорий, относятся к I, II, III или IV категории, устанавливаются в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (далее-Инструкция).

Согласно пп.3.1. п.3 Раздела 1, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых относится к объектам I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

Ранее было выдано Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории с Заключением государственной экологической экспертизы на проект «Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) План горных работ отработки участков Западный и Восточный месторождения Нурказган подземным способом производительностью 6,5 млн т. в год» №: KZ96VCZ01268587 от 05.08.2021 г

Согласно представленным материалам, производительность снижается с 6,5 млн т. руды в год на 4 млн т. в год.

Таким образом, необходимость проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

