

«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, Карағанды 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: № KZ00RYS00640280 от 23.05.2024 г.

Общие сведения

Месторождение Абыз – существующий объект. Основной производственной деятельностью является добыча медных руд подземным способом. Месторождение Абыз, согласно п.п. 2.6 п. 2. раздела 2 приложения 1 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК: «подземная добыча твердых полезных ископаемых», относится к объектам, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Месторождение «Абыз» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области. Рудник «Абыз» расположен на расстоянии около 66 км в восточном направлении, при движении по автодороге от пос. Карагайлы к руднику «Абыз». Ближайшим населённым пунктом является с. Абыз, расположенное на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. Выбор места обусловлен существующим положением (месторождение разрабатывалось ранее), наличием запасов месторождения.

Для разработки календарного плана добычи руды и металлов приняты запасы товарной руды в количестве – 4557,9 тыс.т руды и 51614 т меди со средним содержанием 1,13%, 8664 кг золота, 90371 кг серебра, 67330 т цинка, 11468 т свинца. Годовая производительность подземного рудника «Абыз» рассчитана на добычу 600,0 тыс.т руды. Согласно календарному графику горно-капитальные работы планируются в 2025-2026гг. Отработка запасов месторождения Абыз осуществляются в период 2024÷2031 гг. согласно календарному плану добычи руды. Основные проект. решения по технологическим процессам при отработке запасов выше гор. 590 м УПГР: спуск и подъем людей-по транспортным уклонам через портал 1; доставка руды из забоев ПДМ до места перегрузки в автосамосвалы; транспор-ка руды по транспортному уклону, по порталу 1 на поверх-ю перегрузочную площадку; откачка шахтной воды на поверхность осуществляется по сущ. Схеме водоотлива; вентиляц-е уклоны используются в качестве запасных выходов в



аварийных случаях для вывоза людей спец-но оборудова-м автотранс-м через выездную траншею 2 на поверхность; проветривание ведения подземных горных работ обеспечивается за счет общешахтной вентиляционной сети.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основные проект. решения по технол-м процессам при отработке запасов ниже гор. 590 м: спуск и подъем людей – по транспорт. уклонам через портал 1; доставка руды из забоев – ПДМ до места перегрузки в автосамосвалы; транспор-ка руды – по транспорт. уклону, по порталу 1 на поверх-ю перегрузочную площадку; при отработке запасов выше гор. 390м откачка шахтной воды на поверхность осущ-ся по сущ. схеме откачки воды насосными станциями водоотлива на гор. 390м с перекачкой воды на перекачной насосной станции на отм. 530м, далее по скважинам 1, 2 подается на поверхность. При отработке запасов ниже гор. 390м к данной сущ. схеме откачки шахтной воды подключа-я насосная станция главного водоотлива, располож-я на гор. 190м. Выезд людей осущ-ся оборуд-м автотранс-м, находящимся ежесменно на нижнем гор. ведения горных работ. Допус-я исп-е автотранс-х уклонов в качестве запасных выходов в аварийных ситуац. на вышележащие гор. и вблизи уклонов на нижележащих гор. 390м, 290м, 190 м и на подэтажах 340м, 240м в соответствии с проектом оборудуются камеры аварийного воздухоснаб.–газоубежища камерного типа, рассчит-я на нахождение в ней 20-ти чел. в течение 36 час, в которых обес-я хранение зап-х самоспасателей в кол-е, превыш. на 10% макс. численность смены, аптечкой первой медпомощи на 20 чел., питьевой водой 20 л, телефонной связью и биотуалетом. Запасным выходом из шахты служит ствол «Северный-вспомгательный», проходимый механиз-м способом буровой установкой «Rhino-2007 DC», транспортные съезды на горизонтах и подэтажах, вентиляционные уклоны 2 с выездом на портал 2. Сущ. ствол «Воздухоподающий», пройденный механиз-м способом буровой установкой «Rhino- 2007 DC» исп-я для подачи свежего воздуха в шахту по южному флангу (в режиме нагнетания); сущ. вертикальный ствол «Вентиляционный-северный», пройденный механиз-м способом буровой установкой «Rhino-2007 DC» исп-я для выдачи загряз. воздуха из шахты на поверхность по северному флангу (в режиме всасывания). Для аварийного подъема людей ниже гор.390м предус-я проходка каскадных Лифтовых востающих 1, 2. Выдача руды на поверхность осущ-я автосамосвалами через сущ. портал.

Согласно календарному графику горно- капитальные работы планируются в 2025-2026гг. Отработка запасов месторождения Абыз осуществляются в период 2024÷2031 гг. согласно календарному плану добычи руды.. Период, рассматриваемый проектной документацией – 2024-2031 годы. Срок постутилизации месторождения: Работы по ликвидационным мероприятиям рассматриваемого объекта планируется начать с 2032 года, после полной отработки запасов месторождения..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Акты на право временного возмездного землепользования: - Кад.номер: 09-133-030-478 от 26.06.2017г. сроком на 14 лет. Площадь – 44,6430 га. Целевое назначение: эксплуатация объектов (зданий, сооружения вахтового поселка и промплощадки). - Кад.номер: 09-133-066-057 от 15.07.2019г. сроком до 20.02.2044 г. Площадь – 3,0000 га. Целевое назначение: для обслуживания пруда-испарителя). - Кад.номер: 09-133-070- 053 от 19.12.2007 г. сроком до 03.03.2022 г. Площадь – 328,0800 га. Целевое назначение: добыча золото-колчеданно-полиметаллических руд. - Кад.номер: 09-133-070-048 от 10.05.2007г. сроком на 25 лет. Площадь – 5,0600 га. Целевое назначение: эксплуатация объектов (зданий, сооружения вахтового поселка и промплощадки). - Кад.номер: 09-133-



030-496 от 29.05.2020г. сроком до 23.04.2023 г. Площадь – 189,1000 га. Целевое назначение: для строительства и обслуживания пруда-испарителя.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение промплощадки рудника «Абыз» осуществляется из скважины 1э, расположенной в 5 км к северо-западу от рудника на территории вахтового поселка, откуда на водовозе, емкостью 15 м³ вода доставляется в накопительную емкость объемом 70 м³ и по разводящей сети вода поступает к точкам водопотребления (имеется разрешение на спец. водопользование №KZ89VTE00129928 от 05.09.2022 г). Вода на полив твердых покрытий и зеленых насаждений осуществляется за счет технической воды. Источником водоснабжения является с. Абыз. Водопотребление для производственных нужд (полив отвалов и автодорог, на технологические нужды в шахте: бурение шпуров, бурение скважин, противопожарные нужды и т.д.) осуществляется за счет воды из отстойников шахтной воды на поверхности. Для пылеподавления используется предварительно осветленная шахтная вода. Восточнее от рудника «Абыз» на расстоянии 4,6 км в субмеридиональном направлении протекает река Тундык. Река Абыз протекает в 4 км северо-западнее рудника. Общий объем водопотребления на месторождении Абыз составит: - на хозяйственно-питьевые нужды – 10657,52 м³/год. - на полив территории и зеленых насаждений (техническая вода): на полив территории – 17,797 м³/год, на полив зеленых насаждений: 2024-2025 гг. – 92, 804 м³/год, 2026 г. – 2017,544 м³/год, 2027 г. – 3942,284 м³/год, 2028 г. – 4583,864 м³/год, 2029 г. – 5225,444 м³/год, 2030 г. – 5867,024 м³/год, 2031 г. – 5867,204 м³/год. - на производственные нужды месторождения (шахтная вода) – 383097,6 м³/год, из них: на технологические нужды в шахте (бурение шпуров, бурение скважин) – 342165,6 м³/год, на полив отвалов – 32724 м³/год, на полив автодорог – 8208 м³/год. На тушение подземного пожара принят один расчётный пожар. Расход воды на один пожар составляет 16 л/сек.

Площадь горного отвода составляет 1,028 км². Глубина отработки - 670 м. Географические координаты месторождения: 1. 49°2455,62-С.Ш., 76°2941,34-В.Д. 2.49°2454,14-С.Ш., 76°29 36,13-В.Д. 3. 49°2456,37-С.Ш., 76°2926,05-В.Д. 4. 49°2503,44-С.Ш., 76°2911,28-В.Д. 5. 49°2519,97-С.Ш., 76°2856,63-В.Д. 6. 49°2538,11-С.Ш., 76°2927,16-В.Д. 7.49° 2523,09-С.Ш., 76°2954,07-В.Д. 8.49°2506,46-С.Ш., 76°2955,25-В.Д. 9.49°2501,16-С.Ш., 76°2954,69-В.Д.;

Приобретение растительных ресурсов не планируется.

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

От установленных источников в период 2024-2031 гг. выбрасываются 3В 49 наименований: Железо оксид (3кл.), Кальций оксид, Марганец и его соед. (2кл.), Хром в перес.на хром(1 кл.), Кальций дигидроксид (3 кл), Азота диоксид (2кл.), Азота оксид (3кл.), Гидрохлорид (2кл.), Серная кислота (2 кл), Углерод (3кл.), Сера диоксид (3кл.), Сероводород (2кл.), Углерод оксид (4кл.), Фтор. газ. соед. (2кл.), Фториды неорган. пл. раствор. (2кл.), смесь углеводородов пред. С1-С5, смесь углеводородов пред. С6-С10, пентилены (4 кл), Бута-1,3-диен (4кл.), Изобутилен (4кл.), 2-Метилбута-1,3-диен (3кл.), Пропен (3кл.), Этен (3кл.), Бензол (2 кл), Диметилбензол (3кл.), 1-(Метилвинил)бензол (3кл.), Винилбензол (2кл.), Метилбензол (3кл.), Этилбензол (3 кл), 2-Хлорбута-1,3-диен (2кл.), Бутан-1-ол (3кл.), Этанол (4кл.), 2-Этоксиэтанол, Бутилацетат (4кл.), Дибутилфталат, Проп-2-ен-1-аль (2 кл), Формальдегид (2кл.), Пропан-2-он (4кл.), Оксиран (3кл.), Акрилонитрил (2кл.), Керосин, Масло минер. нефт., Сольвент нефта, Уайт-спирит, Алканы С12-19 (4кл.), Эмульсол, Взвеш. частицы (3кл.), Пыль неорг. SiO₂ 70-20% (3кл.), Пыль абраз.. На период установления нормативов НДВ на 2024-2031 годы, объем выбрасываемых загрязняющих веществ, составит: 1) с учетом выбросов от передвижных источников: на 2024 год - 740.619391243 т/год; на 2025 год - 744.516637243 т/год; на 2026



год - 720.057080293 т/год; на 2027 год - 683.155919993 т/год; на 2028 год - 684.080984743 т/год; на 2029 год - 679.748860493 т/год; на 2030 год - 681.565703743 т/год; на 2031 год - 532.963769993 т/год. 2) без учета выбросов от передвижных источников: на 2024 год - 740.515033243 т/год; на 2025 год - 744.412279243 т/год; на 2026 год - 719.952722293 т/год; на 2027 год - 683.051561993 т/год; на 2028 год - 683.976626743 т/год; на 2029 год - 679.644502493 т/год; на 2030 год - 681.461345743 т/год; на 2031 год - 532.859411993 т/год..

Общ. безвозвр-е потребл-е технич. Воды на местор-и Абыз составит: -на полив тверд. покрытий-17,797м3/год; -на полив зел. насажд-й: 2024-2025гг. -92,804м3/год, 2026г.-2017,544м3/год, 2027г.-3942,284м3/год, 2028г.-4583,864м3/год, 2029г.-5225,444м3/год, 2030г.-5867,024м3/год, 2031г.-5867,204м3/год. Общ. безвозвр-е потребл-е шахт. воды на местор-и Абыз составит 383097,6м3/год, из них: -на технолог. нужды в шахте (бурение)-342165,6м3/год; -на полив отвалов- 32724м3/год; -на полив автодорог-8208м3/год. Хоз.-быт. сточ. воды отв-ся через сущ. хозфек-е площ. сети в сущ. септики. Далее, по мере заполн-я септиков до опред-го уровня, произв-ся откачка стоков ассениз. машинами с послед-м вывозом и сбросом их на очист-е соор-я г. Каркаралинска. Откачка хоз.-быт. сточ-х вод, их вывоз и сброс на очист-е соор-я произв-ся силами стор. орган-ции на договорн. усл-х. Неиспольз-е на произв-е нужды шахт. воду предусм-ся отводить: в 2024-2026гг.-в сущ. пруд-испаритель; в 2027-2031гг.-в проект. пруд-испаритель. Объем шахт. вод, отвод-й в пруды-испарители на 2024-2031гг. составляет 105м3/ час, 300182,4м3/год. Норм-вы сбросов ЗВ, отвод-х с шахт. водами составит: на 2024-2026гг. по вып.№1-в сущ. пруд-испаритель-187544,83г/час, 536,168127т/год; на 2027-2031гг. по вып.№2-в проект. пруд-испаритель-187544,83г/час, 536,168127т/год. Вещ-ва, вход-е в переч. загряз-й, подл-х внес-ю в РВПЗ в соотв. с правилами вед-я РВПЗ, утв-х прик. МЭГПР РК от 31.08.2021г №346: Cd и его соедин-я, Cu и ее соедин-я, Pb и его соедин-я, Zn и его соедин-я. На период отработ-ки запасов рудника планов. объем сбросов загряз-й по кадмию (0276 кг), меди (29,718 кг), свинцу (5,103 кг), цинку (75,046 кг) не превыш-т порог. знач-й сбросов в воду.

В период экспл.(2024-2031гг) образ. 39 видов отходов: - опасные отходы - 20 видов (аккумулятор.- 1,7544т/г, отработ. мотор. масло- 13,6641т/г, отработ. трансм. масло- 6,8269т/г, отработ. гидравл. масло-9,7763т/г, отработ. компрес.масло-0,072т/г, отработ. теплонос.- 2,3046т/г, ветошь промас.- 1,38562т/г, фильтры масл.отработ.- 1,521т/г, фильтры топлив. отработ.- 0,04453т/г, тара из под ЛКМ- 0,5163т/г, свет.шахт. голов. отработ.- 0,284т/г, мешкот.полипроп.-0,6059т (2024г), 0,7896т (2025г), 0,7051т (2026г), 0,5785т (2027г), 0,5815т (2028 г), 0,5664 т (2029г), 0,5729 т (2030г), 0,3379 т (2031 г), самоспас. шахт.отработ.- 0,710т/г, тара мет.ГСМ-0,96т/г, нефтешлам при зачистке резерв.- 3,385232 т/г, отходы офис. тех. и электр-го оборуд.- 0,22057 т/г, уловлен. аспир-я пыль-0,87872 т/г, отработ. рукав. Фильтры- 0,0051 т/г, отработ. фильтрую-е элем.- 0,0002 т/г, пыль абразив-метал.- 0,00014 т/г); - неопасные отходы - 19 видов (шины авто. Отработ-36,2484 т/г, фильтры возд.отработ.- 0,7423т/г, огарки свар. электр.- 0,4911т, лом черн.мет.-3,6352т/г, лом цвет.мет.- 0,1052т/г, отходы кабел. продук.- 177,6673 т/г, лом абразив. изд.- 0,0002 т/г, отработ. тормоз. Колодки-0,9877 т/г, отходы труб поливинилхлоридных-1,2 т/г, отходы РТИ-1,5 т/г, стр-е отходы-241,6055 т/г, мешкот.бумаж.- 2,6625т, отходы древесины- 1,0665т/г, отработ. лампы, не сод. Ртуть-0,2916т/г, исп-я спецодежда и обувь-3,7830т/г, отходы СИЗ-0,566 т/г, смет с территории-4,375 т/г, ТБО-26,625т/г, вмещающая порода- 105818,4т(2024г), 202608т(2025г), 158120,1 т (2026г), 91395 т(2027г), 92988 т (2028г), 85050 т (2029г), 88452 т (2030г), 50733 т (2031г).). - зеркальные отходы - отсутствуют. Использование вмещающих пород для отсыпки дорог: 3174,552 т(2024г), 6078,24 т (2025г), 4743,603 (2026г), 2741,85 т (2027г), 2789,64 т(2028г), 2551,5 т(2029г), 2653,56 т (2030г), 1521,99 т (2031г). Использование вмещающих пород для обваловки: 83700 т(2024г). Захоронение вмещающих пород на породном отвале №4: 18943,85 т(2024г),



196529,76 т(2025г), 153376,50 т(2026г), 88653,15 т (2027г), 90198,36 т(2028г), 82498,50т (2029г), 85798,44т (2030г), 49211,01 т(2031г).

Согласно приложению 2 Экологического Кодекса и приказа 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» данный вид намечаемой деятельности 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) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции.

Согласно данным РГУ "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" территория намечаемой деятельности относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар), который входит в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034.

Согласно пп.4 п.1 ст.65 Экологического кодекса Республики Казахстан, оценка воздействия на окружающую среду является обязательной: при внесении существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, перечисленных в [разделе 2](#) приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в случаях, когда обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду таких существенных изменений установлена в заключении о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности.

В соответствии пп.1 п.2 ст.65 Экологического кодекса Республики для целей проведения оценки воздействия на окружающую среду или скрининга воздействий намечаемой деятельности под существенными изменениями деятельности понимаются любые изменения, в результате которых: возрастает объем или мощность производства.

Согласно п. действующим разрешением на эмиссии №:KZ30VCZ03360998 от 24.10.2023 г. с годовым объёмом выбросов на 2024 г.- 601,72227 т/год, на 2025 г. - 547,11427 т/год, на 2026 г.- 522,2294 т/год . При этом в соответствии п.9 Заявления о намечаемой деятельности объем выбросов будут составлять: на 2024 год - 740.619391243 т/год; на 2025 год -744.516637243 т/год; на 2026 год - 720.057080293 т/год итд.

В связи с вышеуказанным, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Заключение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ00RYS00640280 от 23.05.2024 г.

Общие сведения

Месторождение «Абыз» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области. Рудник «Абыз» расположен на расстоянии около 66 км в восточном направлении, при движении по автодороге от пос. Карагайлы к руднику «Абыз». Ближайшим населённым пунктом является с. Абыз, расположенное на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. Выбор места обусловлен существующим положением (месторождение разрабатывалось ранее), наличием запасов месторождения.

Для разработки календарного плана добычи руды и металлов приняты запасы товарной руды в количестве – 4557,9 тыс.т руды и 51614 т меди со средним содержанием 1,13%, 8664 кг золота, 90371 кг серебра, 67330 т цинка, 11468 т свинца. Годовая производительность подземного рудника «Абыз» рассчитана на добычу 600,0 тыс.т руды. Согласно календарному графику горно-капитальные работы планируются в 2025-2026гг. Отработка запасов месторождения Абыз осуществляются в период 2024÷2031 гг. согласно календарному плану добычи руды. Основные проект. решения по технологическим процессам при отработке запасов выше гор. 590 м УПГР: спуск и подъем людей-по транспортным уклонам через портал 1; доставка руды из забоев ПДМ до места перегрузки в автосамосвалы; транспор-ка руды по транспортному уклону, по порталу 1 на поверх-ю перегрузочную площадку; откачка шахтной воды на поверхность осуществляется по сущ. Схеме водоотлива; вентиляц-е уклоны используются в качестве запасных выходов в аварийных случаях для вывоза людей спец-но оборудова-м автотранс-м через выездную траншею 2 на поверхность; проветривание ведения подземных горных работ обеспечивается за счет общешахтной вентиляционной сети.

Месторождение «Абыз» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области. Рудник «Абыз» расположен на расстоянии около 66 км в восточном направлении, при движении по автодороге от пос. Карагайлы к руднику «Абыз». Ближайшим населённым пунктом является с. Абыз, расположенное на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. Выбор места обусловлен существующим положением (месторождение разрабатывалось ранее), наличием запасов месторождения.

Для разработки календарного плана добычи руды и металлов приняты запасы товарной руды в количестве – 4557,9 тыс.т руды и 51614 т меди со средним содержанием 1,13%, 8664 кг золота, 90371 кг серебра, 67330 т цинка, 11468 т свинца. Годовая производительность подземного рудника «Абыз» рассчитана на добычу 600,0 тыс.т руды. Согласно календарному графику горно-капитальные работы планируются в 2025-2026гг. Отработка запасов месторождения Абыз осуществляются в период 2024÷2031 гг. согласно календарному плану добычи руды. Основные проект. решения по технологическим процессам при отработке запасов выше гор. 590 м УПГР: спуск и подъем людей-по транспортным уклонам через портал 1; доставка руды из забоев ПДМ до места перегрузки в автосамосвалы; транспор-ка руды по транспортному уклону, по порталу 1 на поверх-ю перегрузочную площадку; откачка шахтной воды на поверхность осуществляется по сущ. Схеме водоотлива; вентиляц-е уклоны используются в качестве запасных выходов в



аварийных случаях для вывоза людей спец-но оборудова-м автотранс-м через выездную траншею 2 на поверхность; проветривание ведения подземных горных работ обеспечивается за счет общешахтной вентиляционной сети.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Акты на право временного возмездного землепользования: - Кад.номер: 09-133-030-478 от 26.06.2017г. сроком на 14 лет. Площадь – 44,6430 га. Целевое назначение: эксплуатация объектов (зданий, сооружения вахтового поселка и промплощадки). - Кад.номер: 09-133-066-057 от 15.07.2019г. сроком до 20.02.2044 г. Площадь – 3,0000 га. Целевое назначение: для обслуживания пруда-испарителя). - Кад.номер: 09-133-070- 053 от 19.12.2007 г. сроком до 03.03.2022 г. Площадь – 328,0800 га. Целевое назначение: добыча золото-колчеданно-полиметаллических руд. - Кад.номер: 09-133-070-048 от 10.05.2007г. сроком на 25 лет. Площадь – 5,0600 га. Целевое назначение: эксплуатация объектов (зданий, сооружения вахтового поселка и промплощадки). - Кад.номер: 09-133-030-496 от 29.05.2020г. сроком до 23.04.2023 г. Площадь – 189,1000 га. Целевое назначение: для строительства и обслуживания пруда-испарителя.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение промплощадки рудника «Абыз» осуществляется из скважины 1э, расположенной в 5 км к северо-западу от рудника на территории вахтового поселка, откуда на водовозе, емкостью 15 м3 вода доставляется в накопительную емкость объемом 70 м3 и по разводящей сети вода поступает к точкам водопотребления (имеется разрешение на спец. водопользование №KZ89VTE00129928 от 05.09.2022 г). Вода на полив твердых покрытий и зеленых насаждений осуществляется за счет технической воды. Источником водоснабжения является с. Абыз. Водопотребление для производственных нужд (полив отвалов и автодорог , на технологические нужды в шахте: бурение шпуров, бурение скважин, противопожарные нужды и т.д.) осуществляется за счет воды из отстойников шахтной воды на поверхности. Для пылеподавления используется предварительно осветленная шахтная вода. Восточнее от рудника «Абыз» на расстоянии 4,6 км в субмеридиональном направлении протекает река Тундык. Река Абыз протекает в 4 км северо-западнее рудника. Общий объем водопотребления на месторождении Абыз составит: - на хозяйственно-питьевые нужды – 10657,52 м3/год. - на полив территории и зеленых насаждений (техническая вода): на полив территории – 17,797 м3/год, на полив зеленых насаждений: 2024-2025 гг. – 92, 804 м3/год, 2026 г. – 2017,544 м3/год, 2027 г. – 3942,284 м3/год, 2028 г. – 4583,864 м3/год, 2029 г. – 5225,444 м3/год, 2030 г. – 5867,024 м3/год, 2031 г. – 5867,204 м3/год. - на производственные нужды месторождения (шахтная вода) – 383097,6 м3/год, из них: на технологические нужды в шахте (бурение шпуров, бурение скважин) – 342165,6 м3/год, на полив отвалов – 32724 м3/год, на полив автодорог – 8208 м3/год. На тушение подземного пожара принят один расчётный пожар. Расход воды на один пожар составляет 16 л/сек.

Площадь горного отвода составляет 1,028 км2. Глубина отработки - 670 м. Географические координаты месторождения: 1. 49°2455,62-С.Ш., 76°2941,34-В.Д. 2.49°2454,14-С.Ш., 76°29 36,13-В.Д. 3. 49°2456,37-С.Ш., 76°2926,05-В.Д. 4. 49°2503,44-С.Ш., 76°2911,28-В.Д. 5. 49°2519,97-С.Ш., 76°2856,63-В.Д. 6. 49°2538,11-С.Ш., 76°2927,16-В.Д. 7.49° 2523,09-С.Ш., 76°2954,07-В.Д. 8.49°2506,46-С.Ш., 76°2955,25-В.Д. 9.49°2501,16-С.Ш., 76°2954,69-В.Д.;

Приобретение растительных ресурсов не планируется.

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

От установленных источников в период 2024-2031 гг. выбрасываются 3В 49 наименований: Железо оксид (3кл.), Кальций оксид, Марганец и его соед. (2кл.), Хром в



перес.на хром(1 кл.), Кальций дигидроксид (3 кл), Азота диоксид (2кл.), Азота оксид (3кл.), Гидрохлорид (2кл.), Серная кислота (2 кл), Углерод (3кл.), Сера диоксид (3кл.), Сероводород (2кл.), Углерод оксид (4кл.), Фтор. газ. соед. (2кл.), Фториды неорган. пл. раствор. (2кл.), смесь углеводородов пред. С1-С5, смесь углеводородов пред. С6-С10, пентилены (4 кл), Бута-1,3-диен (4кл.), Изобутилен (4кл.), 2-Метилбута-1,3-диен (3кл.), Пропен (3кл.), Этен (3кл.), Бензол (2 кл), Диметилбензол (3кл.), 1-(Метилвинил)бензол (3кл.), Винилбензол (2кл.), Метилбензол (3кл.), Этилбензол (3 кл), 2-Хлорбута-1,3-диен (2кл.), Бутан-1-ол (3кл.), Этанол (4кл.), 2-Этоксизэтанол, Бутилацетат (4кл.), Дибутилфталат, Проп-2-ен-1-аль (2 кл), Формальдегид (2кл.), Пропан-2-он (4кл.), Оксиран (3кл.), Акрилонитрил (2кл.), Керосин, Масло минер. нефт., Сольвент нафта, Уайт-спирит, Алканы С12-19 (4кл.), Эмульсол, Взвеш. частицы (3кл.), Пыль неорг. SiO₂ 70-20% (3кл.), Пыль абраз.. На период установления нормативов НДВ на 2024-2031 годы, объем выбрасываемых загрязняющих веществ, составит: 1) с учетом выбросов от передвижных источников: на 2024 год - 740.619391243 т/год; на 2025 год - 744.516637243 т/год; на 2026 год - 720.057080293 т/год; на 2027 год - 683.155919993 т/год; на 2028 год - 684.080984743 т/год; на 2029 год - 679.748860493 т/год; на 2030 год - 681.565703743 т/год; на 2031 год - 532.963769993 т/год. 2) без учета выбросов от передвижных источников: на 2024 год - 740.515033243 т/год; на 2025 год - 744.412279243 т/год; на 2026 год - 719.952722293 т/год; на 2027 год - 683.051561993 т/год; на 2028 год - 683.976626743 т/год; на 2029 год - 679.644502493 т/год; на 2030 год - 681.461345743 т/год; на 2031 год - 532.859411993 т/год..

Общ. безвозвр-е потребл-е технич. Воды на местор-и Абыз составит: -на полив тверд. покрытий-17,797м³/год; -на полив зел. насажд-й: 2024-2025гг. -92,804м³/год, 2026г.-2017,544м³/год, 2027г.-3942,284м³/год, 2028г.-4583,864м³/год, 2029г.-5225,444м³/год, 2030г.-5867,024м³/год, 2031г.-5867,204м³/год. Общ. безвозвр-е потребл-е шахт. воды на местор-и Абыз составит 383097,6м³/год, из них: -на технолог. нужды в шахте (бурение)-342165,6м³/год; -на полив отвалов- 32724м³/год; -на полив автодорог-8208м³/год. Хоз.-быт. сточ. воды отв-ся через сущ. хозфек-е площ. сети в сущ. септики. Далее, по мере заполн-я септиков до опред-го уровня, произв-ся откачка стоков ассениз. машинами с послед-м вывозом и сбросом их на очист-е соор-я г. Каркаралинска. Откачка хоз.-быт. сточ-х вод, их вывоз и сброс на очист-е соор-я произв-ся силами стор. орган-ции на договорн. усл-х. Неиспольз-е на произв-е нужды шахт. воду предусм-ся отводить: в 2024-2026гг.-в сущ. пруд-испаритель; в 2027-2031гг.-в проект. пруд-испаритель. Объем шахт. вод, отвод-й в пруды-испарители на 2024-2031гг. составляет 105м³/ час, 300182,4м³/год. Норм-вы сбросов ЗВ, отвод-х с шахт. водами составит: на 2024-2026гг. по вып.№1-в сущ. пруд-испаритель-187544,83г/час, 536,168127т/год; на 2027-2031гг. по вып.№2-в проект. пруд- испаритель-187544,83г/час, 536,168127т/год. Вещ-ва, вход-е в переч. загряз-й, подл-х внес-ю в РВПЗ в соотв. с правилами вед-я РВПЗ, утв-х прик. МЭГПР РК от 31.08.2021г №346: Cd и его соед-я, Cu и ее соед-я, Pb и его соед-я, Zn и его соед-я. На период отраб-ки запасов рудника планов. объем сбросов загряз-й по кадмию (0276 кг), меди (29,718 кг), свинцу (5,103 кг), цинку (75,046 кг) не превыш-т порог. знач-й сбросов в воду.

В период экспл.(2024-2031гг) образ. 39 видов отход.: - опасные отходы – 20 видов (аккумулятор. отраб. авто-1,7544т/г, отраб. мотор. масло- 13,6641т/г, отраб. трансм. масло-6,8269т/г, отраб. гидравл. масло-9,7763т/г, отраб. компрес.масло-0,072т/г, отраб. теплонос.-2,3046т/г, ветошь промас.- 1,38562т/г, фильтры масл.отраб.- 1,521т/г, фильтры топлив. отраб.- 0,04453т/г, тара из под ЛКМ- 0,5163т/г, свет.шахт. голов. отраб.- 0,284т/г, мешкот.полипроп-0,6059т (2024г), 0,7896т (2025г), 0,7051т (2026г), 0,5785т (2027г), 0,5815 т(2028 г), 0,5664 т (2029г), 0,5729 т (2030г), 0,3379 т (2031 г), самоспас. шахт.отраб.- 0,710т/г, тара мет.ГСМ-0,96т/г, нефтешлам при зачистке резерв.- 3,385232 т/г, отходы офис. тех. и электр-го оборуд.- 0,22057 т/г, уловлен. аспир-я пыль-0,87872 т/г, отраб.



рукав. Фильтры- 0,0051 т/г, отраб. фильтрую-е элем.- 0,0002 т/г, пыль абразив-метал.- 0,00014 т/г); - неопасные отходы – 19 видов (шины авто. Отраб-36,2484 т/г, фильтры возд.отраб.- 0,7423т/г, огарки свар. электр.- 0,4911т, лом черн.мет.-3,6352т/г, лом цвет.мет.- 0,1052т/г, отходы кабел. продук.- 177,6673 т/г, лом абразив. изд.- 0,0002 т/г, отраб. тормоз. Колодки-0,9877 т/г, отходы труб поливинилхлоридных-1,2 т/г, отходы РТИ-1,5 т/г, стр-е отходы-241,6055 т/г, мешкот.бумаж.- 2,6625т, отходы древесины- 1,0665т/г, отраб. лампы, не сод. Ртуть-0,2916т/г, исп-я спецодежда и обувь-3,7830т/г, отходы СИЗ-0,566 т/г, смет с территории-4,375 т/г, ТБО-26,625т/г, вмещающая порода- 105818,4т(2024г), 202608т(2025г), 158120,1 т (2026г), 91395 т(2027г), 92988 т (2028г), 85050 т (2029г), 88452 т (2030г), 50733 т (2031г).). – зеркальные отходы – отсутствуют. Использование вмещающих пород для отсыпки дорог: 3174,552 т(2024г), 6078,24 т (2025г), 4743,603 (2026г), 2741,85 т (2027г), 2789,64 т(2028г), 2551,5 т(2029г), 2653,56 т (2030г), 1521,99 т (2031г). Использование вмещающих пород для обваловки: 83700 т(2024г). Захоронение вмещающих порода на породном отвале №4: 18943,85 т(2024г), 196529,76 т(2025г), 153376,50 т(2026г), 88653,15 т (2027г), 90198,36 т(2028г), 82498,50т (2029г), 85798,44т (2030г), 49211,01 т(2031г).

Выводы

В отчете о возможных воздействиях:

1. Согласно п.1 и п.3 ст. 320 Кодекса, под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

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).

2. При передаче опасных отходов необходимо учесть требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

3. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Кодекса, при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;



2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены;

6) обязательное проведение озеленения территории.

4. Согласно п.1 ст.223 Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

В связи с этим необходимо привести информацию по близрасположенным водным объектам.

5. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 Кодекса.

7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса

8. Учесть требования ст.358 и 359 Экологического Кодекса РК.



9. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройства стихийных свалок мусора и строительных отходов.

10. Предусмотреть мероприятия по организации контроля и мониторинга за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов и почвы.

11. Согласно данным РГУ "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира" территория намечаемой деятельности относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар), связи с чем необходимо получить согласование с Инспекцией.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

На рассмотрение в РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК» (далее – Инспекция) поступило заявление о намечаемой деятельности ТОО «Корпорация Казахмыс», для предложений и замечаний.

Инспекция, рассмотрев представленное заявление, сообщает следующее.

Намечаемой деятельностью предусматривается добыча медных руд подземным способом.

Месторождение Абыз – существующий объект. Основной производственной деятельностью является добыча медных руд подземным способом.

Месторождение «Абыз» расположено в Каркаралинском районе Карагандинской области.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение промплощадки рудника «Абыз» осуществляется из скважины 1э, расположенной в 5 км к северо-западу от рудника на территории вахтового поселка, откуда на водовозе доставляется в накопительную емкость и по разводящей сети вода поступает к точкам водопотребления (имеется разрешение на спец. водопользование №KZ89VTE00129928 от 05.09.2022 г).

Водопотребление для производственных нужд (полив отвалов и автодорог, на технологические нужды в шахте: бурение шпуров, бурение скважин, противопожарные нужды и т.д.) осуществляется за счет воды из отстойников шахтной воды на поверхности.

Для пылеподавления используется предварительно осветленная шахтная вода.

Восточнее от рудника «Абыз» на расстоянии 4,6 км протекает река Тундык.

Река Абыз протекает в 4 км северо-западнее рудника.

Площадка рудника Абыз со всей имеющейся инфраструктурой, а также существующий пруд-испаритель и породные отвалы расположены вне водоохраных зон и полос рек Тундык и Абыз.

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся через существующие септики по мере заполнения вывозятся на очистные сооружения г. Каркаралинска по договору.

Предложения и замечания

В связи с тем, что намечаемый объект расположен за пределами границ водоохраных территорий водных объектов, а также отсутствием условий специального водопользования – предложений и замечаний не имеем.

2. РГУ "Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира"

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.



Необходимо согласовать расположение участка с КГУ «Кувское хозяйство по охране лесов и животного мира» на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесоустройства.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утверждённых постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги, но относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), 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 нанесённого вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населённых пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения 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.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов



растении и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введён запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечёт ответственность, предусмотренную статьёй 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Руководитель

Д. Исжанов

*Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

