

«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 даңғылы, 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.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ53RYS00413316 от 11.07.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рудник «Абыз» – существующий объект (год ввода в эксплуатацию – 2005 г.), основной деятельностью которого является добыча медной руды подземным способом. Но так как объект существующий и изменения связаны с исключением (ликвидацией) 4-х источников загрязнения и 2-х источников выделения, следовательно, необходимости в скрининге нет. Кроме того, все ликвидированные источники относятся к вспомогательному производству (гараж, склад ГСМ). При этом, добыча медной руды на действующем месторождении согласно расчетам, не приводит к увеличению эмиссий. В 2021 году была проведена оценка воздействия на окружающую среду (РООС) к Плану горных работ на месторождении «Абыз» согласно требованиям ранее действующего ЭК РК. Также основанием для разработки проектов нормативов эмиссий является завершение срока действия разрешения на сброс сточных вод. С учетом того, что деятельность по добыче на месторождении «Абыз» существующая, изменений в технологических процессах, добыче, производительности не намечается, выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининг воздействий намечаемой деятельности не требуется.

Действующий рудник «Абыз» расположен на расстоянии около 66 км по автодороге на восток от пос. Карагайлы. Ближайшим населённым пунктом является с. Абыз, расположенное на расстоянии около 5 км на северо-запад от месторождения. Возможность выбора других мест, в данном случае является безальтернативной, так как



рудник существующий и действует с 2005 года. Обоснование выбора места и возможности выбора других мест отсутствуют.

Согласно утвержденному календарному плану, месторождение вышло на проектную мощность по добыче в 2021г. (600 тыс.тонн руды), снижение объема добычи начинается с 2031 г. Запасы месторождения Абыз делятся на Восточный и Западный участки. Проектом НДС рассматриваются работы по подземному обустройству месторождения и добыче с 2024 г. по 2026 г. Срок нормирования 3 года. Календарный план добычи предусмотрен с 2021 по 2032гг. согласно согласованного ППР (разрешение KZ37VCZ01273820 от 09.08.2021 г. Общий объем добытой руды составит 6629,3тыс.т за весь период отработки, в т.ч. медь – 77751т, золото – 20025кг, серебро – 194530кг, цинк – 159791т, свинец – 17239т.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусмотрена схема вскрытия запасов местор. Абыз согласно согласованного ППР (разрешение KZ37VCZ01273820 от 09.08.2021 г., в которой предусм. отработка запасов Восточного участка выше горизонта 490м и вскрытие и отработка запасов Западного участка по южному флангу с использованием существ. ствола «Воздухоподающий», пройденного буровой установкой «Rhino-2007 DC»; вскрытие запасов - транспортными съездами, штреками рудных горизонтов 490м, п/э440м, 390м, п/э 340м, 290м, п/э240м, 190м с соединенными между штреками горизонтов и подэтажей вентиляционными ходовыми восстающими. По северному флангу Западный участок вскрывается вертикальным стволом «Вентиляционный-Северный», проходимым буровзрывным способом и обеспечивающим общешахтное проветривание, а также подъем людей в аварийных случаях. Выдача руды и горной массы на поверхность производится автотранспортом на дизельном ходу по транспортному уклону и через выездную траншею 1. Вентиляционные уклоны используются в качестве запасных выходов в аварийных случаях для вывоза людей специально оборудованным автотранспортом на поверхность.

Период добычи месторождения согласно утв. календарному плану, согласованному ППР с 2021 г. по 2032 г. Рассматриваемый период проектной документацией – на 2024-2026 годы. Срок нормирования 3 года.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площ. землепольз. мест-ия «Абыз» состт 330,0038га. Предпол сроки использ. террит. – период доб. местор. – на 2021-2032гг. Сроки землеп. указ. ниже. Землеп. местор. осущ. на основ. след. актов: Акт на право временн. возмездн. землеп. (аренды) № 2212272120682378 от 27.12.2022г. срок на 10л. Целевое назнач: для экспл. и обслуж. промплощ рудн. Абыз. Кадастр. номер – 09-133-030-515. Площ. зем. уч: 3,4181 га. Акт на право врем. возмездн. землепольз. (аренды) № 2212272220682390 от 27.12.2022г. срок на 10л. Целевоеназнач: для экспл. и обслуж. промплощ. рудн. Абыз. Кадастр. номер – 09-133-030-516. Площ. зем.участка: 135,7619га. Акт на право врем. возмездн. землеп (аренды) №2212272120682365 от 27.12.2022г. срок на 10л. Целев. назнач: для экспл. и обслуж. промплощ рудн. Абыз. Кадастр. номер – 09-133-030-517. Площ. зем. уч: 3,425га. Акт на право врем. возмездн. землеп. (аренды) №2212272220682385 от 27.12.2022г. срок на 10 лет. Целевое назнач: для экспл. и обслуж. промплощ рудн. Абыз. Кадастр. номер зем. уч. – 09-133-030-518. Площ. зем. уч: 5,0971 га. Акт на право врем. возм. землеп. (аренды) №0198778 на зем. уч. срок до 25 лет. Кадастр. ном – 09-133-070-048. Площ. зем.уч: 5,06га. Цел. назнач: экспл. объектов (зданий, сооруж. вахт. поселка и промплощ.). Акт на право



врем. возмездн. землеп. (аренды) №2203151120756921 от 15.03.2023г. срок до 2032 г. Цел. назнач: для экспл. и обслуж. промплощ. рудн. Абыз. Кадастр. №09-133-066-070. Площ. зем. уч: 2,8887 га. Акт на право врем возмездн. землеп. (аренды) №0552245 на зем. участ. срок до 02.06.2032г. Кадастр. № 09-133-030-478. Площ. зем. уч: 44,643 га. Цел. назнач: экспл. объектов (зданий, сооруж. вахт. поселка и промплощ.). Акт на право врем. возмездн. землепольз. (аренды) на зем. уч. сроком до 03.03.2032 года. Кадастр. номер – 09-133-066-067. Площ. зем. уч: 82,0 га. Цел. назнач: для экспл. и обслуж. промплощ. рудн. Абыз. Акт на право врем. возмездн. землепольз. (аренды) №0553129 от 15.07.2019г. срок до 2044 г. Цел. назнач: для обслуж. пруда-испарит. Кадастр. номер – 09-133-066-057. Площ. зем. уч: 3,0 га. Акт на право врем. возмездн. землепольз. (аренды) №0198777 от 18.05.2007г. срок на 25 лет. Цел. назнач: экспл. Объектов (зданий, сооруж вахт. поселка и промплощадки). Кадастр. № – 09-133-070-047. Площ. зем. уч: 44,71 га.

Хозяйственно-питьевое водоснабж. объектов рудника Абыз осуществляется за счет скважины №1э, расположенной в 5км к северо-западу от месторождения Абыз на территории вахтового поселка (имеется разрешение на спецводопользование №KZ89VTE00129928 от 05. 09.2022г, выданное РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР»). Водоснабжение промплощадки рудника «Абыз» осуществляется следующим образом: вода из скважины подается погружным насосом на поверхность для заправки водовоза, объемом 15 м3. Водовоз доставляет воду в накопительную емкость объемом 70 м3 и по разводящей сети вода поступает к точкам водопотребл. Расчетный объем водопотребления хоз-питьевых вод составляет 7720 м3/год. Технология по добыче руды на месторожд. не предусматривает использование вод питьевого качества на произв. нужды. Река Тундык протекает в субмеридиональном направлении и находится на расстоянии 4, бкм на восток от месторождения Абыз. Река Абыз протекает в 4км сев-зап. месторождения. Реки пересыхают в летнее время, питание их происходит, в основном, за счет трещинных вод гранитных массивов, формирующихся путем инфильтрации атмосферных осадков. Поверхностный сток сохраняется до середины лета, затем она пересыхает. Остаются небольшие старицы и плесы, глубиной до 2 м. Воды пресные, иногда солоноватые. Площадка рудника Абыз со всей имеющейся инфраструктурой, а также существующий пруд-испаритель и породные отвалы расположены вне водоохранных зон и полос рек Тундык и Абыз, ввиду их значительной удаленности от рассматриваемых объектов.

Месторождение Абыз находится в недропользовании ТОО «Корпорация Казахмыс» по контракту № 1681 от 03 марта 2005 года со сроком действия на 17 лет. Площадь горного отвода составляет 0,99 км2. Глубина отработки – 670 м (абсолютная отм. +130м). Географические координаты месторождения «Абыз»: 1. СШ 49°24'55,62" ВД 76°29'41,34" 2. СШ 49°24' 54,14" ВД 76°29'36,13" 3. СШ 49°24'56,37" ВД 76°29'26,05" 4. СШ 49°25'03,44" ВД 76°29'11,28" 5. СШ 49°25'19,97" ВД 76°28'56,63" 6. СШ 49°25'38,11" ВД 76°29'27,16" 7. СШ 49°25'23,08" ВД 76°29'50,84" 8. СШ 49°25'06,46" ВД 76°29'55,25" 9. СШ 49°25'01,16" ВД 76°29'54,69".

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются. В связи с тем, что предприятие действующее и все работы проводятся на техногеннонарушенной территории, растительные ресурсы отсутствуют и не затрагиваются. Необходимость вырубки, переноса и посадки зеленых насаждений отсутствует. Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия месторождения не встречаются.

Занесенные в Красную книгу, редкие и исчезающие виды животных, а также виды, подлежащие особой охране, не встречаются. Район расположения объектов находится вне путей сезонных миграций животных. Использование видов объектов животного мира, их



частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных на территории месторождения осуществляться не будет.; предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Объекты животного мира при эксплуатации месторождения использоваться не будут.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу и их количественная характеристика на период эксплуатации месторождения Абыз подземным способом представлены с учетом выбросов от автотранспорта и без учета выбросов от автотранспорта. В 2024-2026 гг. выбрасывается 47 веществ. Количественная характеристика выбросов (г/сек и т/год) загрязняющих веществ следующая (с учетом автотранспорта):

На 2024 год – 133,44208745 г/с, 576,07094051 т/год.

На 2025 год - 133,44208745 г/с, 520,62006491 т/год.

На 2026 год - 133,35578745 г/с, 494,84575151 т/год.

Количественная характеристика выбросов (г/сек и т/год) загрязняющих веществ следующая (без автотранспорта):

На 2024 год – 133,16283345 г/с, 576,01876151 т/год.

На 2025 год - 133,16283345 г/с, 520,56788591 т/год.

На 2026 год - 133,07653345 г/с, 494,79357251 т/год.

Всего выбрасываются 47 загрязняющих вещества: железо (II, III) оксид (0123), марганец и его соединения (0143), хром (0203), азота (IV) диоксид (0301), азота (II) оксид (0304), Гидрохлорид (Соляная кислота (0316), серная кислота (0322), углерод (0328), сера диоксид (0330), сероводород (0333), углерода оксид (0337), фтористые газообразные соединения (0342), фториды неорганические плохо растворимые (0344), смесь углеводородов предельных C1-C5 (0415), смесь углеводородов предельных C6-C10 (0416), пентилены (0501), бута-1,3-диен (0503), изобутилен (2-Метилпроп-1-ен) (0514), 2-Метилбута-1,3-диен (изопрен (0516), пропен (пропилен) (0521), этен (этилен) (0526), бензол (0602), диметилбензол (0616), 1-(метилвинил)бензол (0618), винилбензол (стирол, этилбензол) (0620), метилбензол (0621), этилбензол (0627), 2-хлорбута-1,3-диен (хлоропрен) (0930), бутан-1-ол (1042), этанол (1061), 2-Этоксиэтанол (1119), бутилацетат (1210), дибутилфталат (1215), проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (1301), формальдегид (метаналь) (1325), пропан-2-он (ацетон) (1401), оксиран (этилена оксид) (1611), акрилонитрил (2001), керосин (2732), масло минеральное нефтяное (2735), сольвент нефтя (2750), уайт-спирит (2752), смесь углеводородов предельных C12-C19 (2754), эмульсол (2868), взвешенные частицы (2902), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908), пыль абразивная (2930).

Сброс шахтных вод рудника «Абыз» в существующий пруд-испаритель осуществляется одним водовыпуском №1. Перечень загрязн-х вещ-в в составе шахтных вод, поступающих по водовыпуску №1 принят по 21-му показателю: 2 класс опасн.: нитриты (2024-2026 гг.-0,635275 т/год), Рb (2024-2026 гг.-0,007147 т/год), В (2024-2026 гг.-0,012706 т/год), Cd (2024-2026 гг.-0,000365 т/год), барий (2024-2026 гг.-0,01072 т/год), Al (2024-2026 гг.-0,010323 т/год), Со (2024-2026 гг.-0,004765 т/год), Li (2024-2026 гг.-0,002382 т/год), Na (2024-2026 гг.-14,134873 т/год), стронций (2024-2026 гг.-0,084174 т/год); 3 класс опасн.: нитраты (2024-2026 гг.-17,549477 т/год), азот аммонийный (2024-2026 гг.-0,786153 т/год), Си (2024-2026 гг.- 0,040499 т/год), железо (2024-2026 гг.-0,055587 т/год), Zn (2024-2026 гг.-0,099262 т/год), Mn (2024-2026 гг.-0,163583 т/год); 4 класс опасн.: хлориды (2024-2026 гг.-182,991021 т/год), сульфаты (2024-2026 гг.-492,814736 т/год); Некласс-е: взвешенные вещества (2024-2026 гг.-25,530122 т/год), БПКполн. (2024-2026 гг.-2,330666 т/год), нефтепрод. (2024-2026 гг.-0,036528 т/год). На период установления НДС на 2024-2026гг, объем сбросов загрязняющих веществ, поступающих с шахтными водами в существующий пруд-испаритель составит 737,300364



т/год. В ходе обработки рудника, из 21-го показателя, 5 вещ-в входит в перечень загрязн/, которые подлежат внес-ю в РВПЗ, в соотв. с Прав. (от 31.08.21г. №346), и представл. в-вами: Pb, Cd, Cu, Zn, хлориды. В случае превыш. за отчет. год порогов. значений, данные по этим загрязн. подлежат внес-ю в РВПЗ в соотв. с Правилами. Сведения о в-вах подлежащ. внес-ю в РВПЗ будут представл/ оператором в установл. сроки согл. п. 4 Правил.

В период экпл. (2024-2026) обрся 36 отходов: Отработанные ртутьсодержащие лампы(исч.ресурса)-0,0565т, отработанные свинцово-кислотные аккумуляторы (неразобранные, с электролитом) (исч.ресурса) - 0,9882т, 3. отработанное моторное масло (замена)-10,0714т, 4. Отработанное трансмиссионное масло (замена)-8,8439т, 5отработанное гидравлическое масло (замена)-15,9633т, 6. отработанные теплоносители (антифриз и т.д)-9,5013т, отработанные масляные фильтры-0,713т, отр. топл. фильтры (замена)-0,81933т, промасл. ветошь(протирка)-1,38562т, тара из-под ЛКМ(покраска)-0,0094т, нефтешлам при зачистке резерв.(очистка резерв.)-3,0252т, тара металл. из-под ГСМ (исп. тара)-1,1т, мешкотара из-под ВВ (исп.мешки)-0,6063т (24г.) 0,4743т (25г.) 0,4142т (26г.), самоспас. шахт. отр.(исч. ресурса)-0,354т, отр. шахт. голов.светильн.(исч. ресурса)-0,284т, отходы офис. техники и электр. обор-ния (исч.ресурса)-0,22057т, уловл. аспир. пыль (очистка)-0,87872т, отр. рукав. фильтры (замена)-0,0051т, отр. фильтр. элементы (замена)-0,0002т пыль абраз-метал.(обработка металла)-0,00014т. Неопасные- лом черн. металлов (износ)-3,6856т, лом цвет. металлов (износ)-9,3809т, лом абраз. изделий (обраб. металла)-0,0002т, отр. автошины (экпл. транспорт)- 24,88т, огарки свароч. электр. (сварка)-0,0328т, фильтры воздуш. отр. (экпл. транспорта)- 0,3207т, лампы, не сод-е ртуть(исч. ресурса)-0,4883т, отр. тормоз. Колодки (износ)-0,8549т, отходы труб ПВХ (износ)-1,2т, отходы РТИ (износ)-1,5т, стр-е отходы (стр-во)- 30т, смет с террит. (уборка)-4,375т, использ. спецод. и обувь (износ)-3,3623т, отходы СИЗ (износ)-0,5664т, ТБО(дея-тьперсонала)-26,625т. Вмест. порода (добыча)-объемы указаны ниже. Лимиты накопления отходов: 2024г–162, 0983т, 2025г–161,9663т, 2026 г–161,9061т. Проектом предусм. повт. использ-ие для нужд предпр. мешкотары из-под ВВ-10% от общ. объема образ. (2024 - 0,0674т, 2025-0,0527т, 2026-0,0460т). Объем обр. вмещ. породы (неопасные): 2024 -253970,1т, 2025–157399,2т, 2026–113400т. Часть вмещ. пород от общего ежегод. объема образ. будет исп-ся для отсыпки внутриш. и поперх. дорог:2024–7619,10т, 2025–4721,98т, 2026–3402т. Объем захорон. составит: 2024–246351т, 2025–152677,22т, 2026–109998т. На пер отраб местор свед о нал или отсут возм-ти прев порог знач, уст-ых для переноса отх прав вед РВПЗ, утв. пр МЭГПР РК от 31.08.2021 №346, будут предст-ся опер в уст. ср согл п. 4 Правил.

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 пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

Согласно п.2 Заявление и с учетом того, что деятельность по добыче на месторождении «Абыз» существующая, изменений в технологических процессах, добыче, производительности не намечается.

Таким образом, необходимость проведения 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.: Нуртай Ж.Т.

Тел.: 41-08-71

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



