

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

№

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности АО «Жайремский горно-обогатительный комбинат» KZ22RYS00505151 от 11.12.2023 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Акционерное общество "Жайремский горно-обогатительный комбинат", 100702, Республика Казахстан, область Ұлытау, Каражал Г.А., Жайремская п.а., п.Жайрем, улица Гани Мұратбаев, дом № 20, 940940000255, АЛИЕВ АРМАН АЙТМУХАМЕТОВИЧ, (7212) 48-28-38, andrey.yermakov@kazzinc.com.

Общее описание видов намечаемой деятельности. и их классификация Согласно приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК намечаемый вид деятельности относится: Раздел 1, п.2, п.п 2.2 «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га».

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта) План горных работ по разработке барит-полиметаллических руд месторождения «Жайрем» (корректировка календарного графика ведения горных работ) на 2023-2031 гг. Данным заявлением рассматривается период на 2024-2031 года.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности.

Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Барит-полиметаллическое месторождение Жайремрасположено вблизи поселка Жайрем города Каражал области Ұлытау на площади Атасуйского рудного района. На западе в 230 км от месторождения расположен областной центр - г. Жезказган, также крупный центр горнодобывающей промышленности и цветной металлургии. В 340 км к северо-востоку от месторождения находится г. Караганда –и крупнейший промышленный центр Республики. С указанными городами пос. Жайрем связан железной дорогой (через ж. д. станцию Женис) и шоссейными дорогами. В 60 км на юго-востоке находится г. Каражал, где расположено железомарганцевое месторождение Западный Каражал. Границы горного отвода обозначены угловыми точками: Участок Дадьнезападный: 1. С.Ш. 48°16' 39.885"С; В.Д. 70°10'32.42"В 2. С.Ш. 48°16'32.082"С; В.Д. 70°11'12.503"В 3. С.Ш. 48°16'19.847"С; В.Д. 70°11' 16.966"В 4. С.Ш. 48°16'19.521"С; В.Д. 70°11'34.971"В 5. С.Ш. 48°16'03.078"С; В.Д. 70°12'01.138"В 6. С.Ш. 48°



15'36.492"C; В.Д. 70°12'00.31"В 7. С.Ш. 48°15'25.629"C; В.Д. 70°11'38.444"В 8. С.Ш. 48°15'14.429"C; В.Д. 70° 11'44.828"В 9. С.Ш. 48°15'00.076"C; В.Д. 70°12'07.649"В 10. С.Ш. 48°14'40.698"C; В.Д. 70°11'55.94"В 11. С.Ш. 48°14'39.094"C; В.Д. 70°11'01.811"В 12. С.Ш. 48°14'40.428"C; В.Д. 70°10'32.367"В 13. С.Ш. 48°14'58.454"C; В. Д. 70°10'08.611"В 14. С.Ш. 48°15'08. 969"C; В.Д. 70°10'20.006"В 15. С.Ш. 48°15'35.856"C; В.Д. 70°09'44.984"В 16. С.Ш. 48°15'55.745"C; В.Д. 70°09'45.629"В 17. С.Ш. 48°16'02.445"C; В.Д. 70°09'56.358"В 18. С.Ш. 48°16'04. 067"C; В.Д. 70°09'55.148"В 19. С.Ш. 48°16'24.59"C; В.Д. 70°09'45.286"В Площадь участка Дальнезападный – 8 ,026 км2. Участок Западный и Восточный: 1. С.Ш. 48°16'57.104"C; В.Д. 70°14'00.818"В 2. С.Ш. 48°16'35.48"C ; В.Д. 70°14'00.818"В 3. С.Ш. 48°16'36.631"C; В.Д. 70°14'58.843"В 4. С.Ш. 48°16'21.447"C; В.Д. 70°16'06.854"В 5. С.Ш. 48°15'59.428"C; В.Д. 70°16'07.133"В 6. С.Ш. 48°15'45.386"C; В.Д. 70°15'44.214"В 7. С.Ш. 48°15'23.68" С; В.Д. 70°15'44.068"В 8. С.Ш. 48°14'50.71"C; В.Д. 70°15'02.199"В 9. С.Ш. 48°16'00.873"C; В.Д. 70°14'16.801"В 10. С.Ш. 48°15'59.282"C; В.Д. 70°13'45.502"В 11. С.Ш. 48°15'58.049"C; В.Д. 70°13'47.973"В 12. С.Ш. 48°15'41. 315"C; В.Д. 70°13'36.399"В 13. С.Ш. 48°15'39.174"C; В.Д. 70°13'03.232"В 14. С.Ш. 48°15'52. 715"C; В.Д. 70°12' 41.03"В 15. С.Ш. 48°16'20.235"C; В.Д. 70°13'11.571"В 16. С.Ш. 48°16'44.089"C; В.Д. 70°13'16.771"В Площадь участка Западный и Восточный – 7,630 км2. Площадь горного отвода -15,656 кв. км. .

Краткое описание намечаемой деятельности

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Добыча барит-полиметаллических руд согласно календарному плану отработки производительность месторождения: 2024- 4 500 000 тонн руды; 2025 гг. – 5 000 000 тонн руды; 2026 г. – 3 205 049 тонн руды; 2027-2030 гг. – 5000 000 тонн руды; 2031 г. – 1 132 783 тонн руды.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. На карьере предусматривается круглогодичная организация горных работ со следующим режимом: - количество рабочих дней в году – 365; - количество рабочих смен в сутки – 3; -продолжительность рабочей смены – 8 часов; - общее полезное рабочее время – 8520 ч/год; В соответствии с горнотехническими возможностями и заданием на проектирование, с учетом потребности руды для обогащательной фабрики при последовательной отработке карьеров участков Дальне-западного и Западного, принята суммарная производительность карьеров принята равной 5 000,0 тыс. тонн руды в год.

Земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Месторождение Жайрем (участки Дальнезападный, Западный и Восточный) расположен в Улытауской области, г. Каражал, п. Жайрем. АО «Жайремский ГОК» имеет контракт №72 от 29.11.1996 г. на право недропользования барит-полиметаллических руд (вид полезного ископаемого) добыча (виднедропользования) от 16 августа 2021 года рег. №1349-Д-ТПИ. Площадь горного отвода -15,656 кв. км..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. В ходе эксплуатации месторождения будет выбрасываться порядка 49-ти наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния –3 класс опасности, 0108 барий сульфат; 0185 свинец сульфит – 3 класс опасности; 0291 – цинк сульфид – 3класс опасности; 2902 -взвешенные вещества – 3 класс



опасности; 1061 этиловый эфир – 4 класс опасности; 1555 уксусная кислота – 3 класс опасности; 1317 уксусный альдегид – 3 класс опасности; 0302 азотная кислота – 3 класс опасности; 0316 соляная кислота – 2 класс опасности; 0322 серная кислота – 2 класс опасности; 0150 натрий гидроксид; 0333 сероводород – 2 класс опасности; 1034 пропиленгликоль – 3 класс опасности; 1117 эфир пропиленгликоль – 3 класс опасности; 0317 синильная кислота – 2 класс опасности; 0328 углерод (сажа) -3 класс опасности; 2754 углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности; 0703 бенз/а/пирен – 1 класс опасности; 1325 формальдегид – 2 класс опасности; 0203 оксид хрома – 1 класс опасности; 0146 оксид меди; 0110 оксид ванадия; 2704 бензин – 4 класс опасности; 2978 пыль тонкоизмельченного резинового вулканизатора; 2752 уайт-спирит; 0616 ксилол – 3 класс опасности; 0621 толуол – 3 класс опасности; 2930 пыль абразивная; 0128 оксид кальция; 0140 сульфат меди; 0205 сульфат цинка – 1 класс опасности; 2909 пыль неорганическая менее 20% диоксида кремния – 3 класс опасности; 0342 фтористые газообразные соединения – 2 класс опасности; 0344 фториды неорганические, плохо растворимые – 2 класс опасности; 2735 масло минеральное; 0123 оксид железа – 3 класс опасности; 0143 марганец и его соединения – 2 класс опасности; 1042 спирт н-бутиловый – 3 класс опасности; 0644 ксилол; 0146 оксид меди; 2936 пыль древесная; 0415 смесь углеводородов C1-C5; 0416 смесь углеводородов C6-C12; 0501 пентилены – 4 класс опасности; 0602 бензол – 3 класс опасности. Валовый выброс составит по годам: 2024 год - 437,011651 г/сек, 9143,142526 тонн; 2025 год - 437,546194 г/сек, 9154,311762 тонн; 2026 год - 444,337346 г/сек, 9358,815997 тонн; 2027 год - 444,714582 г/сек, 9357,208450 тонн; 2028 год - 444,947582 г/сек, 9355,993240 тонн; 2029 год - 443,337106 г/сек, 9284,973936 тонн; 2030 год - 442,923335 г/сек, 9241,709926 тонн; 2031 год - 442,064108 г/сек, 9200,962952 тонн. Сведений о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей – указанных веществ нет.

Водоснабжение. Источником снабжения водой питьевого качества является кольцевой водовод «III подъем-пос. Жайрем», подающий воду от Тузкольского водозабора на существующую промплощадку АО «ЖГОКа». Водовод питьевой воды, предназначенный для подачи воды питьевого качества на нужды хозяйственно-питьевого водоснабжения и пожаротушения Жайремского горно-обогатительного комбината, выполнен на основании технических условий №13/225 от 04.12.2017 г., выданных ГКП «Горкомхоз г.Каражал». Объемы воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения определяется следующим договорам на поставку воды: - Договор №3110/2022-0910 с КГП «Жайрем Болашак» акимат поселка Жайрем» на подачу хозяйственно-питьевой воды, пропуск и откачку канализационных стоков; - Договор №3110/2022-1626 с РГП на ПХВ «Казводхоз» в лице филиала «Канал имени Каныша Сатпаева» на услуги по подаче воды для хозяйственно-питьевых целей.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Вид водопользования – общее, качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-бытовое и техническое.; объемов потребления воды 2024-2031 гг.: хозяйственно-бытового качества: 0,02225 тыс. м3/сутки; технического качества: 13,9486 тыс. м3/сутки.; операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья и нужд работников, технического качества для пылеподавления и нужд обогатительной фабрики.

Описание сбросов загрязняющих веществ. В настоящем заявлении рассматриваются 2 водовыпуска: • Водовыпуск №3 – хозяйственно-бытовых сточных вод Центральной пром. зоны поля фильтрации. • Водовыпуск №6 – карьерных вод, отводимых в пруд-испаритель накопитель карьера Дальнезападный. Характеристика приемников сточных вод. Приемник сточных вод состоит из системы последовательных гидротехнических сооружений, которые составляют комплекс по складированию, очистке, отведению, и приему сточных вод. И



включает в себя следующие гидротехнические сооружения: хвостохранилище, пруд-окислитель и пруд-испаритель накопитель сточных вод. Пруд-испаритель накопитель карьерных (дебалансных) вод. Существующий пруд-испаритель предназначен для приема, аккумуляции и испарения излишних (дебалансных) вод в системе водопотребления ОФ. Технические характеристики пруда-испарителя, следующие: - расчетный объем – до 64 млн. м³; - занимаемая площадь ~ 20 км². Конструктивно емкость пруда-испарителя создавалась путем строительства ограждающей дамбы, на полную расчетную высоту. Строительный материал дамбы –суглинистые грунты из местных карьеров строительных материалов. Грунты, используемые при строительстве дамбы и основания пруда-испарителя, имеют коэффициент фильтрации менее 0,00001 см/с. т.е. представляет собой водонепроницаемый слой, препятствующий фильтрации сброшенных вод в подземные горизонты. Кроме того, при наполнении пруда испарителя в период 2021-2023 гг. происходит замачивание грунтов основания ложе пруда-испарителя, что создает дополнительный гидроизоляционный слой. Для контроля состава подземных вод на предприятии предусмотрена сеть наблюдательных скважин. Заполнение емкости пруда-испарителя предусматривалось через сосредоточенный сброс, расположенный со стороны промплощадки комбината. В нижнем бьефе ограждающей дамбы по всему периметру предусматривалось устройство перехвата грунтовых вод с помощью иглофильтров, с установкой погружных насосов и перекачкой грунтовой воды в емкость пруда окислителя. Пруд-испаритель предназначен для решения вопроса по испарению излишков технологических вод (вод карьерного водоотлива) и обеспечению «0» баланса основного хвостохранилища. Расчетный период осушения Дальнезападных карьеров, составляет 4 года. За указанный период в емкости первой очереди пруда-испарителя будет накоплен слой технологических вод в объеме до 32 млн. м³ и средней глубиной до 6 метров. После 4-го года работы, объем дебалансных вод резко сократится и составит около 3- 8 млн. м³ и при подаче в емкость пруда-испарителя будет обеспечиваться его постепенное испарение. Полностью испарить дебалансные воды будет возможно через 5 лет после окончания эксплуатации. Поля фильтрации ЦПЗ. Поля фильтрации для приема хозбытовых вод ЦПЗ имеют длину 240 м, ширину 120 м, построены по проекту АО «Жайремский ГОК». Проектом предусматривается поле фильтрации с размерами в плане 240,0 х 120,0 м, высота обваловки 1,0 м. Площадь поля фильтрации составляет 28800 м². Обваловку поля фильтрации выполняют послойно глиной с проливкой водой, тщательно утрамбовывая, верхний слой вала утрамбовать глиной и щебнем. Ширина обваловки по подошве 13,5 м, по верхнему основанию 6,0 м. В месте слива сточных вод на поле фильтрации и обваловки укладываются железобетонные плиты с размерами 6х6 м, стыки железобетонных плит замоноличивают бетонным раствором. В холодный период года фильтрация через грунт значительно снижается, а при промерзании грунта полностью прекращается. Поэтому на полях фильтрации предусматриваются резервные участки под намораживание. Резервная площадь, предусмотренная для таяния намороженных за зимний период сточных вод и ремонта карт полей фильтрации, не превышает полезную площадь более чем на 10%. Хоз.-бытовые стоки Центральной промзоны поступают в септик, откуда откачиваются насосом на станцию КНС-3, а потом по напорному коллектору диаметром 150 мм откачиваются на поля фильтрации насосом СМ100-80-160. Нормативы сбросов составляют: по водовыпуску №6 2024 г - 87151,795 т/год; 2025 г - 76540,651 т/год; 2026 г - 1235.

Описание отходов. В соответствии с Классификатором отходов, утвержденного приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314 для отходов производства и потребления установлено три класса: Опасные; Неопасные; Зеркальные. Всего на предприятии предусмотрено образование 32 вида отходов, из них: - Неопасного класса – 19 наименований, опасного класса – 13 наименований.



В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: 1. Вскрышная порода образуются в результате проведения вскрышных работ в процессе добычи полиметаллических и баритполиметаллических руд открытым способом на участке горных работ на месторождение Жайрем. Вскрышные породы от добычи размещаются во внешних отвалах. Вскрышные породы по мере необходимости используются для собственных нужд предприятия: ремонт технологических дорог, обваловка карьеров и другие хозяйственные нужды, а также для засыпки внутреннего пространства, технологических пустот. Вскрышная порода размещается на внешних отвалах «Южный» и «Северный» участков «Западный» и «Дальнезападный». Согласно п. 1 ст. 357 ЭК РК вскрышная порода относится к отходам горнодобывающей промышленности. Согласно пп.4 п. 2 ст. 320 ЭК РК места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов горнодобывающих и горно-перерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление. Согласно п. 6 ст. 358 ЭК РК захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений настоящего Кодекса, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм. Согласно п. 1 ст. 359. под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Складирование и долгосрочное хранение отходов горнодобывающей промышленности для целей применения платы за негативное воздействие на окружающую среду приравниваются к захоронению отходов. Код вещества N01 01 02 Объем образования вскрышной породы составляет: 2024 г. 17 182 572 т/год; 2025 г. – 18 199 350 т/год; 2026 г. – 19 534 057 т/год; 2027 г. – 21 121 839 т/год; 2028 г. – 23 326 613 т/год; 2029 г. – 9 266 138 т/год; 2030 г. – 5 565 952 т/год; 2031 г. – 801 246 т/год. 2. Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы) образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия. Отходы ТБО собираются в специальные маркированные контейнеры, расположенные на каждом участке образования отхода. Производится сортировка отходов на этапе сбора, затем по мере накопления вывозятся согласно договору. Код вещества N20 03 01 Объем образования твердо бытовых отходов составляет на 2024-2031 гг. – 149,175 т /год. 3. Отработанные люминесцентные ртутьсодержащие лампы образуются вследствие истощения ресурса времени работы ртутьсодержащих ламп в процессе освещения помещений и территории предприятия. По мере выхода из строя отработанные лампы собираются в специальных ящиках в закрытых помещениях на каждом участке образования отхода, затем передаются на склад ламп для временного хранения. По мере накопления (не более шести месяцев) сдаются специализированной организации на демеркуризацию согласно договору. Код вещества N20 01 21* Объем образования люминесцентных ртутьсодержащих лампы на 2024-2031 гг. составляет 0,021639 т/год. 4. Отработанные батареи свинцовых аккумуляторов образуются по истечению работы свинцовых батарей аккумуляторов, временно накапливаются в специально отведенном помещении цеха. По мере образования отработанные аккумуляторы временно хранятся в складских помещениях и по мере накопления (не более шести месяцев) передаются организациями согласно договору купли-прода.

Выводы:

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

1. Согласно п. 6 статьи 92 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), 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 Кодекса 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. Необходимо привести описание работ по рекультивации, указав этапы, сроки и основные работы. В соответствии со ст. 238 Кодекса представить планируемые мероприятия и проектные решения в зоне воздействия по снятию, транспортировке и хранению плодородного слоя почвы и вскрышных пород, по сохранению почвенного покрова на участках, не затрагиваемых непосредственной деятельностью, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования (техническая и биологическая рекультивация).

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. В соответствии с экологическими требованиями при проведении операций по недропользованию (п. 5 ст. 397 Кодекса) проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания. В этой связи, в проекте необходимо предусмотреть данные меры и дать описания инертным материалам.

7. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению на всех этапах технологического процесса.

8. Необходимо учесть п.4 статьи 66 Кодекса, согласно которому при проведении оценки воздействия на окружающую среду также подлежат оценке и другие воздействия на окружающую среду, которые могут быть вызваны возникновением чрезвычайных ситуаций антропогенного и природного характера, аварийного загрязнения окружающей среды, определяются возможные меры и методы по предотвращению и сокращению вредного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, а также необходимый объем производственного экологического мониторинга.

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

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

11. Необходимо земную поверхность (из-под карьера, отвалов и др.) после отработки восстановить согласно Инструкции по составлению плана ликвидации и Методики расчета приблизительной стоимости ликвидации последствий операций по добыче твердых полезных ископаемых, утвержденных приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 24 мая 2018 года № 386.



12. Ввиду с большими объемами образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть мероприятия по использованию вскрышных пород и уменьшение объемов захоронения.

13. Необходимо включить информацию: относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия до ближайшей жилой зоны; розы ветров; выбранной СЗЗ для строящегося объекта и мониторинговые точки контроля за источниками воздействия.

14. 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) В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по рекультивации нарушенных земель согласно ст.238 ЭК РК.

15. По периметру отвалов отходов горно-добывающего производства необходимо предусмотреть обвалование (предохранительный вал) с целью отвода атмосферных и талых вод с их поверхности. Необходимо предусмотреть обвалование отвалов. Согласно п. 1748 «Об утверждении Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы» Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года №352 в проекте предусматривается отвод грунтовых, паводковых и дождевых вод.

16. Необходимо произвести расчеты уровня загрязнения атмосферы при проведении вскрышных и добычных работ, в период взрывных работ и в периоды НМУ с учетом фоновых концентраций на границе области воздействия, на границе СЗЗ и на границе с жилой зоны.

17. С учетом объема образования вскрышной породы, необходимо предусмотреть возможность использования/передачи вскрышной породы с целью снижения объема захоронения с учетом требования пункта 6 приказа и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 9 августа 2021 года № 318 «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами».: Программа разрабатывается в соответствии с принципом иерархии и должна содержать сведения об объеме и составе образуемых и (или) получаемых от третьих лиц отходов, способах их накопления, сбора, транспортировки, обезвреживания, восстановления и удаления, а также описание предлагаемых мер по сокращению образования отходов, увеличению доли их повторного использования, переработки и утилизации.

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

19. По мере углубления карьера и увеличения водопритока в водоносной зоне трещиноватости и будет развиваться гидродинамическая воронка депрессии, что может привести к истощению запаса подземных вод. В этой связи, необходимо согласование бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов.

20. Складирование отходов вскрышных пород необходимо осуществлять с учетом требований ст. 358 Кодекса.

21. 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).



22. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

23. Согласно ЗНД рассматривается строительство пруда-испарителя для сброса сточных вод. Между тем, согласно ст. 222 Кодекса, проектируемые (вновь вводимые в эксплуатацию) накопители-испарители сточных вод должны быть оборудованы противодиффузионным экраном, исключающим проникновение загрязняющих веществ в недра и подземные воды. Определение и обоснование технологических и технических решений по предварительной очистке сточных вод до их размещения в накопителях осуществляются при проведении оценки воздействия на окружающую среду. Создание новых накопителей-испарителей допускается по разрешению местных исполнительных органов областей.

24. Отсутствует информация по лесопользованию, представляемой органами КЛХЖМ МЭПР РК.

25. Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

26. Отчет о возможных воздействиях должен быть разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

Заместитель председателя

Е. Кожиков

*Исп. Жакупова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Кожиков Ерболат Сельбаевич



