

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

АО «АК Алтыналмас»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности «План горных работ месторождения Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе, Жамбылской области».

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «АК Алтыналмас»
Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом № 10.

Намечаемая хозяйственная деятельность: «План горных работ месторождения
Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе,
Жамбылской области»

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на
окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности от 24.09.2024 года
KZ90VWF00219116;
2. Отчет о возможных воздействиях «План горных работ месторождения
Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе,
Жамбылской области»
3. Протокол общественных слушаний от 05.11.2024 года.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Основной вид деятельности предприятия АО «АК Алтыналмас» – Добыча и
переработка золотосодержащей руды.

Намечаемая деятельность планируется на действующем территории месторождения
Карьерное согласно дополнения № 7 к Контракту № 1089 от 29 декабря 2002 года, в
границах производственной и промышленной территории ГОК «Акбакай».

Золоторудное месторождение «Карьерное» в административном отношении
расположено на территории Мойынкумского района Жамбылской области, в 106 км к



северо-западу от железнодорожной станции Кияхты и в 90 км к северу от районного центра - села Мойынкум, в 1586 метрах юго-восточнее поселка Акбакай и Акбакайского филиала АО «АК Алтыналмас» (далее АФ) и в 100 м южнее восточного фланга золоторудного месторождения «Акбакай».

Координаты участка, на котором осуществляется намечаемая деятельность:

1. 45°7'13" С.Ш. 72°41'47" В.Д.
2. 45°7'14,8" С.Ш. 72°42'11,2" В.Д.
3. 45°7'13" С.Ш. 72°42'15" В.Д.
4. 45°7'8,7" С.Ш. 72°42'18,9" В.Д.
5. 45°7'3,2" С.Ш. 72°42'11,4" В.Д.
6. 45°7'1,4" С.Ш. 72°42'1,4" В.Д.
7. 45°7'09" С.Ш. 72°41'47" В.Д.

Площадь горного отвода составляет 16,8 га.

Альтернативного выбора других мест не предусматривается, так как реализация намечаемой деятельности технологически будет связана с существующими производственными процессами и на основании действующего дополнения № 7 к Контракту № 1089 от 29 декабря 2002 года.

В географическом отношении месторождение расположено в пределах Чу-Балхашского водораздела. Поверхность представлена мелкосопочником с относительными превышениями не более 20–30 метров, абсолютные отметки 450–500 метров.

Территория расположена в пустынной зоне, имеет резко континентальный климат, характеризующийся большой растительностью сезонных и межгодовых колебаний, значительной суточной и годовой амплитудой температуры, большой сухостью воздуха, малым количеством осадков и незначительным снежным покровом. По совокупности всех климатообразующих элементов участок изысканий относится к строительно-климатическому району IV.

Производительная мощность месторождения Карьерное приняты на основании календарного графика - Добыча балансовой руды — 54 000 т/год при содержании Au в 4,86 г/т. - Добыча товарной руды — 68 818 т/год с содержанием Au 3,69 г/т. - Объем вскрышных пород составит 1 025 387 т/год с коэффициентом вскрыши 14,9 т/т.

С учетом вышеизложенного время начала отработки карьера с заданным производственной мощностью намечено с 2025 года. Срок службы карьера с учетом периода развития и затухания составляет 2 года.

В период ввода карьера в эксплуатацию, обеспеченность нормативными запасами полезного ископаемого по степени готовности их к выемке регламентируется ВНТП 35-86. Согласно нормам технологического проектирования обеспеченность предприятия вскрытыми запасами составляет 6 месяцев, подготовленных к выемке (обуренных) – 4 месяца, готовых к выемке (взорванных) -1 месяц. В объемном варианте это составляет: - вскрытые запасы - 34.409 тыс. т или 12.650 тыс. м³; - подготовленные запасы - 22.939 тыс. т или 62.395 тыс. м³; - готовые к выемке - 5.735 тыс.т или 15.599 тыс.м³.

Проектом принимается круглогодовой вахтовый двухсменный режим работы. На участке горных работ Карьерное принят следующий параметры режима работы: - число рабочих дней в году – 365; - число рабочих смен в сутки – 2; - продолжительность вахты



15 дней; - продолжительность одной смены – 12 часов. Бурение, взрывание, выдача горной массы производятся круглосуточно. Взрывные работы производятся в светлое время суток.

Вскрытие и отработка запасов сульфидных руд предполагает разноску бортов и проведение углубочных работ действующего карьера.

Отработка карьера производится двумя наклонными траншеями внутреннего заложения, с выездом на север и на запад. При данном способе вскрытия из наиболее удобного места на поверхности, выбранного с учетом наименьшего объема работ по проведению траншеи, а также с учетом возможности дальнейшего развития добычных работ, расположения отвалов пустых пород, у контура запроектированного карьера до отметки первого горизонта проводят въездную траншею. Достигнув отметки первого уступа, проводят горизонтальную разрезную траншею, подготавливающую горизонт к очистной выемке. По мере развития горных работ на первом горизонте проходят въездную траншею на второй горизонт, при этом проходима траншея служит продолжением лежащей выше при наличии между частями траншеи горизонтальной площадки.

Для проходки траншеи (съездов) принимается оборудование, которое будет использоваться во время эксплуатации карьера. Проектом принимается проведение съездов сплошным забоем гидравлическим экскаватором обратная лопата с нижним черпанием и погрузкой в автосамосвалы на уровне подошвы траншей.

Система разработки в карьере принята транспортная, уступная, нисходящими горизонтальными слоями с транспортировкой вскрышных пород во внешний отвал, а добытой руды на промежуточные рудные склады.

Для выполнения горно-подготовительных, вскрышных и добычных работ на карьерах принимается два класса комплексов оборудования:

- экскаваторно-транспортно-отвальный (ЭТО) для выполнения вскрышных работ;
- экскаваторно-транспортно-разгрузочный (ЭТР) для производства добычных работ.

Принимается транспортная система разработки нисходящими горизонтальными слоями с заходками по простиранию и вкрест простирания рудной залежи, с транспортировкой вскрыши во внешний отвал; руды - на промежуточные рудные склады.

Направление развития горных работ на уступе при разработке горизонта выбирается по следующим признакам: – по расположению - фронт работ располагается вкрест простирания рудных тел с направлением его перемещения вдоль простирания рудных тел; – по структуре - сложно разнородный фронт работ по причине невозможности выделить блоки только с пустыми породами или полезным ископаемым одного сорта, производится как раздельная, так и совместная выемка горнорудной массы; – по направлению перемещения горнорудной массы - продольное перемещение из забоя с применением карьерного транспорта; – по погрузке горной массы - погрузка в транспортные средства на горизонте установки выемочно-погрузочного оборудования; – по числу транспортных грузовых выходов - тупиковый фронт на уступе, который имеет один общий выход, служащий для подачи порожних автомобилей и для выдачи горнорудной массы.

Рыхление горного массива производится буровзрывным способом. Высота уступов определяется рекомендуемым горнотранспортным оборудованием и технологией отработки с учетом уменьшения потерь и разубоживания и составляет 5,0 м. Вскрышные



уступы обрабатываются 10-ти метровыми уступами. Принятая высота добычных и вскрышных уступов удовлетворяет Требованиям Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы, так как принятая высота уступов не превышает максимальной глубины выемки (копания), которая для экскаватора: – HITACHI ZX 470-5,88 м (на руде); – CAT 385C составляет - 10,503 м (на породе).

Выемка горной массы в карьере месторождения «Карьерное» принимается горизонтальными слоями. Высота добычного и вскрышного подступа (слоя) принимается 5 м. Погрузка горной массы экскаватором в автосамосвалы осуществляется как на уровне установки экскаватора, так и с нижней погрузкой.

При производстве вскрышных и добычных работ экскаваторы работают в торцовом (боковом) забое, который обеспечивает максимальную производительность экскаватора, что объясняется небольшим средним углом поворота к разгрузке (не более 900), удобной подачей автосамосвалов под погрузку.

При нарезке новых горизонтов (проходке траншей) принят тупиковый, петлевой забой.

Принятая высота добычного подступа в 5 м, в сочетании с конструктивными особенностями гидравлических экскаваторов, обеспечивающих регулирование траектории черпания и слоевую разработку пород, определяют наименьший уровень потерь и разубоживания руды.

Учитывая среднюю производительность карьера по руде (68.818 тыс.т/год) в качестве основного выемочнопогрузочного оборудования принимается имеющиеся на участке действующий парк спецтехники, это, гидравлические экскаваторы фирмы Caterpillar CAT 385 LME и Hitachi ZX 470 емкостью ковша соответственно 4,6 м³ и 2,65.

Объем накопленных вскрышных пород на сегодняшний день составляет - 5 730,540 тысяч тонн. Для уменьшения объема накопления и захоронения вскрышных пород предприятие планирует использовать 10 % от общего объема вскрышных пород на производственные нужды. После отбора проб и первичной обработки вскрышные породы предполагается использовать в различных технологических и хозяйственных процессах предприятия, таких как: – использование в качестве основания для строительства внутренних дорог на территории предприятия; – укрепление откосов, дамб и других инженерных сооружений, что позволяет увеличить их прочность и устойчивость.

Внедрение технологии использования 10 % вскрышных пород на производственные нужды является экономически и экологически обоснованным мероприятием. Это позволит предприятию не только сократить затраты на захоронение отходов, но и внести вклад в устойчивое развитие и экологическую безопасность региона.

Техническим этапом рекультивации предусмотрено проведение следующих видов работ: – выполаживание откосов породных отвалов до угла 25°; – срезка щебеночного покрытия (породный слой) на промышленной площадке, технологических дорог слоем 0,5 м; – планировка рекультивируемой территории; – нанесение ПРС мощностью 0,2 м на рекультивируемые участки.

Техническим этапом рекультивации предусматривается выполаживание откосов проектируемых породных отвалов способом «сверху-вниз» до угла 25° и планировка



горизонтальных поверхностей, с нанесением и уплотнением ПРС мощностью 0,2 м на наклонные и горизонтальные поверхности.

Техническая рекультивация площадок и промплощадок будет производиться после демонтажа зданий, сооружений и инженерных сетей, вывоза ТМЦ и уборки строительного мусора. Для планировки освобожденной территории будет использоваться бульдозер. После выполнения планировки предусматривается оставление площадок под естественное самозарастание.

Техническим этапом рекультивации предусмотрено нанесение и уплотнение ПРС мощностью 0,2 м на поверхность засыпанной въездной траншеи.

После снятия породно-щебеночного слоя территория, занимаемая дорогами, будет оставлена под естественное зарастание. Породнощебеночный слой будет вывозиться только на породный отвал Бескемпир.

Проведение рекультивационных работ, демонтажных работ с образованием строительного мусора будет осуществляться в пределах оформленного земельного отвода в целях предупреждения нарушения земельного законодательства РК.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Балансовые запасы руды – 108 тыс. т, забалансовые руда – 545 тыс. т. Балансовые запасы золота – 525,1 кг, забалансовые руда – 769,5 кг. Руда не слеживается и не самовозгорается; руды и породы силикозоопасны. Система разработки, применяемая для отработки запасов месторождения Карьерное, позволяют использовать на всех технологических процессах комплекс высокопроизводительного самоходного оборудования.

Основными работами включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: Участок открытых горных работ «Карьерное» – Проходка траншей и съездов, – Бурение взрывных скважин, – Взрывные работы (Руда, вскрыша, негабарит), – Бурение шпуров, – Выемочно-погрузочные работы, – Транспортировка руды, – Промежуточный склад руды, – Транспортировка руды на склад ЗИФ

Отвал вскрышных пород; – Склад вскрышных пород, – Транспортировка вскрыши на отвал, – Склад ППС Карьер, – Склад ППС вскрышного отвала, – Склад ППС рудного склада, Мобильный сварочный пост, – Сварочные работы.

Участок кучного выщелачивания (УКВ); – Погрузка рудной массы в автосамосвал, – Транспортировка рудной массы.

Мобильная дробильная установка; – Приемный бункер, – Грохот-питатель, – Дробилка, – Конвейер, – Разгрузка руды.

Вспомогательные работы включают в себя последовательность выполнения следующих технологических процессов: – Перевозка людей, – Доставка ВМ, – Дорожные работы, – Планировка обвала, – Ремонтные работы.

Согласно рабочему проекту к План горных работ месторождения Карьерное при проведении добычи будут задействованы 17 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна, которые выбрасывают 7 наименований загрязняющих веществ (с учетом выбросов от автотранспорта).

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ на 2025-2026 год – 126,45750136 тонн/год: железо (II, III) оксиды - 0,00977 т/год; марганец



(IV) оксид - 0,00173 т/год; азота (IV) диоксид - 0,6504 т/год; азот (II) оксид - 0,10569 т/год; углерод оксид (угарный газ) - 2,49 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,0004 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 124,374771 т/год. Класс опасности загрязняющих веществ: - к классу № 2 относятся: марганец (IV) оксид; азота (IV) диоксид; фтористые газообразные соединения; - к классу № 3 относятся: железо (II, III) оксиды; азот (II) оксид; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20; - к классу № 4 относятся: углерод оксид (угарный газ). В перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, никакие загрязняющие вещества не входят.

Намечаемая деятельность: «План горных работ месторождения Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе, Жамбылской области», согласно подпункта 2.2 пункта 2 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI относиться (далее - Кодекс) к объекту I категории.

Водопотребление и водоотведение

Месторождение характеризуется, по существу, безводными условиями. На территории отсутствуют реки и крупные водоемы. Источниками водоснабжения для технологических нужд являются шахтные воды, на хозяйственное привозная вода с ГОК Акбакай, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая по автотранспорту. Вода для технологических нужд используется повторно для буровых работ. Гидрографическая сеть представлена временными водотоками по тальвегу саев, в период таяния снегов, который продолжается в течение 3-5 суток.

Ближайшим постоянным водотоком является река Шу, долина которого расположена в 75 км к югу от пос. Акбакай. Таким образом, использование поверхностных вод для технологических нужд ГОК Акбакай не предполагается.

В связи с удаленностью от планируемой промплощадки поверхностных водотоков, предполагаемая хозяйственная деятельность ГОК Акбакай на водные объекты оказывать не будет. Таким образом наличия водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.

Объем потребления воды: Общий объёмы потребления воды 30,5961 тыс. м3/год, из них: - хозяйственно-бытовые нужды – 0,8114 тыс. м3/год; - полив и орошение – 29,7847 тыс. м3/год; безвозвратное водопотребление и потери воды - 29,7847 тыс. м3/год; повторно используемая вода – 16,9951 тыс. м3/год.

Хозяйственно-бытовых сточных воды поступает в герметичный септик, из которого ассенизационной машиной откачиваются и доставляются на очистные сооружения хозяйственно-бытовых сточных вод марки «БК» ГОК Акбакай, где сточные воды проходят очистку, после чего снова откачиваются и перевозятся ассенизационной машиной на хвостохранилище.

Отходы производства и потребления

Месторождения Карьерное является одним из подразделений ГОК Акбакай АО «АК Алтыналмас», на котором действует единая система обращения с отходами производства и потребления. Образование, сбор, временное хранение и удаление отходов на



месторождении Карьерное тесно увязано с другими подразделениями предприятия и не может рассматриваться изолированно. Ниже приводятся сведения об этих отходах с учетом их обращения по предприятию в целом. Отходы, образующиеся при добычных работах, представлены в основном вскрышными породами, отходами, образующимися при текущем обслуживании техники, занятой на добычных работах, и отходами жизнедеятельности работающего персонала. Капитальный ремонт техники, занятой на добычных работах, осуществляется на территории производственной базы участка ГОК Акбакай, где и учтены, образующиеся при ремонте отходы и другие отработанные и заменяемые элементы.

На период горных работ образуются следующие отходы: Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта.

Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники.

Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предприятием предусматривается внедрение системы отдельного сбора и утилизации твердых отходов, образующихся в процессе производства. Таким образом после сортировки ТБО образуется 7 видов отходов. – твердые бытовые отходы [20 03 01], – макулатура бумажная и картонная [20 01 01], – отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11], – пищевые отходы [20 03 99], – отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39], – бой стекла [20 01 02], – металлы [20 01 40], вскрышные породы образуются при вскрытия новых залежей жил и проведения горных работ.

При горных работах образуются 10 видов отходов. Объем образования отходов составляет – 1025393,9016 тонн/год: - опасные отходы: промасленная ветошь – 0,001628 тонн; - неопасные отходы: твердые бытовые отходы [20 03 01] - 2,9362 тонн; макулатура бумажная и картонная [20 01 01] - 1,62 тонн; отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] - 0,189 тонн; пищевые отходы [20 03 99] - 0,6075 тонн; отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] - 0,729 тонн; бой стекла [20 01 02] - 0,3645 тонн; металлы [20 01 40] - 0,3038 тонн; вскрышные породы [01 01 01] - 1025387 тонн; огарки сварочных электродов [12 01 13] - 0,15 тонн.

После обработки месторождения, ликвидации рудника и выполнения рекультивационных работ естественный ландшафт частично будет восстановлен.

Восстановление нарушенных земель в полном объеме начнется после завершения обработки всех запасов месторождений.

Отдельным проектом предусматривается план ликвидации, который содержит описание мероприятий по выводу из эксплуатации рудника и других производственных и инфраструктурных объектов, расположенных на участке добычи, по рекультивации земель, нарушенных в результате проведения операций по добыче, мероприятий по проведению постепенных работ по ликвидации и рекультивации, иных работ по ликвидации последствий операций по добыче, а также расчет приблизительной стоимости таких мероприятий по ликвидации. При этом планом предусматриваются этапы технической и биологической рекультивации.



На мониторинговой площадке преобладают растительные сообщества с доминированием многолетников, которые наиболее устойчивы к антропогенным воздействиям. Растительные сообщества на мониторинговых площадках слабо трансформированы и максимально приближены к фоновым.

При проведении работ на объекте рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов растительного мира.

Видимых признаков влияния факторов воздействия предприятия на растительность (выбросы в атмосферу и гидросферу, физическое воздействие) не отмечается.

В то же время следует отметить, что даже небольшие отклонения от технологических режимов производственных процессов могут привести к отрицательным последствиям. Необходимо четко контролировать выполнение всех природоохранных мероприятий, предусматриваемых программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций.

При проведении работ на объекте, рабочие предупреждаются о необходимости сохранения редких видов животного и растительного мира. Запрещается какая-либо охота на животных и ловля птиц.

Экологические условия:

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно статьи 122 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс). Проведение общественных слушаний до начала или в процессе осуществления государственной экологической экспертизы является обязательным для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов вскрыши, в том числе рассмотреть вариант прогрессивной ликвидации объекта недропользования.

3. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 395 Кодекса.

4. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

5. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

6. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо



соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

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

8. Согласно п.1 статьи 336 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». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.

9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:

- исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ, взрывных, буровых работах;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020.

- внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения;

- установка каталитических конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги;

- проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах;

- внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду;

- строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня контролируемых загрязняющих веществ за счет



приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.

- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.

10. При обращении с вскрышными и вмещающими породами предусмотреть применение наилучших допустимых техник в соответствии с подпунктом 4) пункта 2 приложения 3 к Кодексу.

11. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.

12. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

13. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.

14. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса 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.

15. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса 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.



16. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

17. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта б) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к раздельному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному раздельному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

18. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

Вывод: представленный Отчет о возможных воздействиях «План горных работ месторождения Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе, Жамбылской области» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Представленный Отчет о возможных воздействиях «План горных работ месторождения Карьерное (корректировка ранее выполненного проекта), в Мойынкумском районе, Жамбылской области» соответствует Экологическому законодательству.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 14.10.2024 года

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 04.10.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Знамя Труда» газета № 111 (19474) от 28 сентября 2024 года.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): Эфирная справка № 04-12/88 от 26.09.2024 года Телеканал «Jambyl» рубрика «Бегущая строка».

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, +77054433127; e_mail: symbat.zhaxylykov@altynalmas.kz

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – s.agabek@zhambyl.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, дата и адрес места их проведения 25.07.2024 года, время регистрации 11 час 45 мин, начало 12 час 00 мин. Место проведения: Жамбылская область, , Мойынкумский район, п.Акбакай ул.Динмухамед Конаева, д.35, (конференц-зал акимата п. Акбакай) и Online конференц-зал при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа:

1) На Едином экологическом портале: <https://ecoportal.kz>, раздел «Общественные слушания».

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



