

«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
МИНИСТЕРСТВА 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 Колбасны Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Khan Tau Minerals"

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: По плану горных работ Верхне-Андасайского месторождения разрабатываемое подземным способом ТОО "Khan Tau Minerals" Мойынкумского района Жамбылской области, план разведки, расчеты эмиссий.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ93RYS00630555 от 15.05.2024 года.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении участок работ находится в Мойынкумском районе Жамбылской области в 15 км к северо-западу от п. Акбакай, в 105 км на северо-восток от районного центра п. Мойынкум. Расстояние до ближайшей железнодорожной станции Кияхты составляет 125 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Верхне-Андасайское относится к золото-сульфидно-кварцевой рудной формации, золото-сульфидно-кварцевому (золотокварцевому) геолого-промышленному типу. В непосредственной близости от магистралей железных дорог и автотрасс. Площадь участка работ согласно горного отвода оконтурена 20 угловыми точками и составляет 0,92 кв.км. (92 га). Разведанный вертикальный размах оруденения составляет 220 м. Полезный компонент золото, попутные: серебро и кварц.

Целевое назначение – для добычи золотосодержащих руд подземным способом. Руда может использоваться для получения флотационных, гравитационных концентратов и как флюс. Проходческий цикл работ включает в себя следующие основные операции: - бурение шпуров; - зарядание; - взрывание комплекта шпуров с применением взрывчатых материалов; - проветривание; - приведение забоя в безопасное состояние (оборка «заколов», смыв пыли с



поверхности выработки, при необходимости, нанесение первичного слоя набрызгбетона); - уборка (погрузка) горной массы; - крепление.

Бурение шпуров в горизонтальных и наклонных выработках осуществляется ручными и телескопными бурильными машинами различных типов (марок) в основном ПП-63, ПТ-48, с набором бурового оборудования. Восстающие выработки, различного назначения, длиной до 120 м проходят буровзрывным способом при помощи проходческих комплексов типа КПВ-4А (КПН-4А). Бурение шпуров, при проходке восстающего, осуществляют перфораторами типа ПТ-48 с комплектом буровых штанг. При расширении вентиляционного восстающего и бурении шпуров для штангового крепления применяется ручной перфоратор типа ПП-63С, с набором бурового оборудования.

Заряжание шпуров производится согласно паспорту БВР ручным и механизированным способом с использованием пневмозрядчиков Ульба 100 (ЗП-2, ЗП-25, «Катунь»).

На руднике, учитывая физико-механические свойства руд, для отбойки горной массы применяется взрывная отбойка, помещенных в образованные в массиве полости (шпуры, скважины). Общий годовой расход взрывчатых веществ на руднике по видам работ определен исходя из объемов работ и удельного расхода ВВ и составляет 79.4 т/год.

К технологическому процессу погрузочно-доставочных работ относится доставка отбитой руды из забоя до места перегрузки на автосамосвал. Для этого предусматривается применение погрузочно-доставочных машин (ПДМ) типа ХУWJ-1,5. Транспортировка руды и породы по НТС предусматривается самосвалами типа ХУКС-10. Руда с шахты доставляется сразу на переработку и не требует хранения на рудном складе. Хранение пустой породы предусматривается на породном отвале площадью 10 тыс.м².

Формирование породного отвала предусмотрена бульдозером ДТ-100, погрузка пустой породы осуществляется автопогрузчиком ЛК-1, транспортировка пустой породы подсыпку дорог и другие нужды производится самосвалами КамАЗ 55111 г/п 13т, пылеподавление осуществляется водовозом ЗИЛ-130, доставка рабочих к шахте автобусом ПАЗ-30. Для выполнения ППР и текущих ремонтов проектом предусматривается передвижная мастерская на базе автомобиля КамАЗ.

Рельеф местности предопределяет шахтный вариант вскрытия.

Подземные горные выработки разделяются на горно-капитальные, горно-подготовительные, а также нарезные.

К горно-капитальным выработкам отнесены: наклонно-транспортный съезд (НТС); этажные доставочные выработки; каскад вентиляционно-ходовых восстающих на северо-западном фланге месторождения; каскад вентиляционно-ходовых восстающих на юго-восточном фланге месторождения; камерные выработки. К камерным выработкам относятся камеры вентиляционных дверей, насосные камеры с водосборниками и ЦПП, участковые трансформаторные подстанции (УТП).

Всего на месторождение Верхне-Андасайское за время эксплуатации планируется выемка горной массы в объеме 34 051 м³. Выданные горная масса (пустая порода) будет заскладирована на породном отвале. Породный отвал находится в непосредственно близ штольни №9 в контуре горного отвода и запроектирован на вместимость горной массы в объеме 35 000 м³.

Годовой объем горно-подготовительных и нарезных работ составляет 6870 м³.

Способ проходки выработок – буровзрывной. Для проектирования приняты следующие варианты систем разработки:

- система с магазинированием руды блоками (20%);
- система поэтажных ортов (80%).

Срок проведения работ составит 4 года (2024-2027 гг.). Геологоразведочные работы – 2024 г., добыча 2025-2027 гг.

Объем добычи золотосодержащих товарных руд составит; на 2025-32 тыс.т; на 2026-32 тыс.т; на 2027- 16 тыс.т.



На период 2025-2027гг при обработке месторождения планируется вывоз горной массы (пустая порода) в объеме 24 141 м3.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при разведке на 2024 год: Выбросы в атмосферный воздух составят 0.29006788 г/с; 1.68914016т/год загрязняющих веществ 16-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 0.203270769 г/с; 1.089198533 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименований (без учета передвижных источников).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при добыче на 2025 год: Выбросы в атмосферный воздух составят 33.25813941 г/с; 142.58931197 т/год загрязняющих веществ 16-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 7.469062939 г/с; 82.87610489 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименований (без учета передвижных источников).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при добыче на 2026 год: Выбросы в атмосферный воздух составят 33.25810934 г/с; 142.58845467 т/год загрязняющих веществ 16-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 7.469032871 г/с; 82.87524759 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименований (без учета передвижных источников).

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу при добыче на 2027 год: Выбросы в атмосферный воздух составят 33.11294016 г/с; 138.44370207 т/год загрязняющих веществ 16-ти наименований (с учетом передвижных источников). Выбросы в атмосферный воздух составят 7.323863689 г/с; 78.73049499 т/год загрязняющих веществ 14-ти наименований (без учета передвижных источников).

Выбрасываемые вещества: Пыль неорганическая: 20-70 % двуокиси кремния (класс опасности - 3); Диоксид азота (класс опасности - 2); Оксид азота (класс опасности -3); Сажа (класс опасности - 3); Диоксид серы (класс опасности - 3); Оксид углерода (класс опасности - 4); Алканы C12-C19 (в пересчете на углерод) (класс опасности - 4); Диоксид железа класс опасности 3; Оксиды марганца (класс опасности - 2); Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (класс опасности - 2); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (класс опасности - 1); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (класс опасности - 2); Формальдегид (Метаналь) (класс опасности - 2); Взвешенные вещества (класс опасности - 3); Пыль абразивная, Свинец (класс опасности - 1).

На хозяйственно-питьевые нужды вода привозная. Доставка воды от скважины питьевой воды производится автомашиной с емкостью 12 м3. Водоснабжение рудника для производственных нужд осуществляется за счет повторного использования шахтных вод (оборотное водоснабжение), благодаря чему часть (до 30-35%), поднятой главным водоотливом шахтной воды, возвращается в шахту для использования на технологические нужды. Ближайший естественный водоем р.Шу, протекает на расстоянии около 58 км от участка месторождения Верхне- Андасайское. Вид водопользования – специальное водопользование, для использования на технологические нужды; - используется вода технического качества. Расход воды при проведении геологоразведочных работ на хозяйственно- бытовые и производственные нужды составит – 0.16434 тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.02184 тыс.м³/год; - производственные нужды – 0.0945тыс.м³/год; - полив и орошение – 0.048 тыс.м³/год. Расход воды при проведении добычи на хозяйственно-бытовые и производственные нужды составит – 55.87228 тыс.м³/год; - хозяйственно-питьевые нужды – 0.27828 тыс.м³/год; - производственные нужды – 55.594 тыс.м³/год. Техническая вода используется на орошение отбитой горной массы, образования водовоздушной смеси для пылеподавления рудничной атмосферы и для борьбы с пожарами.



Сброс сточных вод при ведении геологоразведочных работ составит 0.02184 тыс.м³/год, в биотуалет с вывозом. Годовой объем сброса сточных вод при добыче составляет всего 180.27828 тыс.м³/год, из них : - хозяйственно-бытовые – 0.27828 тыс.м³/год; - производственные – 180 тыс.м³/год. В виду принятой горной частью схемы вскрытия, очередностью отрабатываемых горизонтов, водоотлив предусматривается по двухступенчатой схеме: перекачная насосная станция, рассчитанная на полный приток воды, на горизонте 380 м; основная, на горизонте 244 м. Водоотливные комплексы на горизонтах 380 и 244 м запроектированы в районе восстающего «Воздухоподающий». Комплекс состоит из следующих выработок: заезда к водоотливному комплексу, насосной станции, электроподстанции, водосборников 1 и 2, коллектора, трубного ходка, ходка от камеры электроподстанции к вентиляционному-ходовому восстающему и вент-ходового восстающего. Водосборники предназначены для сбора, осветления и аккумуляирования воды. Осветление воды предусмотрено за счет выпадения взвесей. Емкость водосборников рассчитана на четырех часовой приток воды. Водосборники должны систематически очищаться. Очистка предусматривается за счет взмучивания шлама при помощи гидроэлеватора, установленного на входе в водосборники, и при помощи самоходной техники. Водоприток в подземные горные выработки при отработке запасов Верхне-Андасайского месторождения составляет в среднем 25,0 м³/ч, а максимальный с учетом воды подаваемой от орошения и бурения – 30,2 м³/ч. Часть притока шахтной воды будет использоваться в качестве оборотной воды для технического цикла работы, при бурении и при орошении забоев. Часть воды будет выдаваться как техническая вода, в заранее подготовленный накопительный пруд соседней золотоизвлекательной фабрики. Пруд имеет гидроизоляционный слой. В непосредственной близости от наклонно-транспортного съезда будут размещены специализированные биотуалеты, с накопительными жижеборниками. Содержимое жижеборников обрабатывается дезинфицирующим раствором. Предусмотрена откачка сточных вод, накапливаемых в биотуалетах, ассенизаторской машиной и вывоз их на очистные сооружения по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод и отходов. Канализация – септик.

На этапе проведения работ неизбежно будут образовываться бытовые и производственные отходы. Основным источником образования отходов будут являться отходы жизнедеятельности персонала и отходы при разведке и добыче. Всего образуется при разведке 2.96950691 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы – 0.3 т/год; промасленная ветошь - 0.0127 т/год; буровой шлам - 0.07681; отработанный БР - 2.175 т/год; буровые сточные воды - 0.405 т/год.

При добыче всего образуется на 2025 г - 26086.86236 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы – 2.4 т/год; промасленная ветошь - 0.254 т/год; отработанные лампы – 1.1178 т/год; тара из-под взрывчатых веществ - 0.19056 т/год; шламы от очистки отстойника шахтных вод – 9 т/год; Вскрышные породы - 26 073.9 т/год.

При добыче всего образуется на 2026 г - 26075.16236 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы – 2.4 т/год; промасленная ветошь - 0.254 т/год; отработанные лампы – 1.1178 т/год; тара из-под взрывчатых веществ - 0.19056 т/год; шламы от очистки отстойника шахтных вод – 9 т/год; вскрышные породы - 26071.2 т/год.

При добыче всего образуется на 2027 г - 13039.56236 тонн в год бытовых и производственных отходов, из них: Твердые бытовые отходы – 2.4 т/год; промасленная ветошь - 0.254 т/год; отработанные лампы – 1.1178 т/год; тара из-под взрывчатых веществ - 0.19056 т/год; шламы от очистки отстойника шахтных вод – 9 т/год; вскрышные породы - 13035.6 т/год.

Бытовые отходы образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала, а также при уборке помещений и территории. Накапливаются в контейнерах на водонепроницаемой поверхности. Промасленная ветошь собирается в металлический



контейнер объемом 0,1 м³ и по мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Тара из-под взрывчатых веществ накапливается в специальном контейнере. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию. Отработанные лампы образуются после утраты потребительских свойств. Накапливается в специальном контейнере расположенном в ремонтном боксе. По мере накопления передается по договору специализированной организации на утилизацию.

Неопасный. Для очистки скважин от шлама и охлаждения породоразрушающего инструмента при бурении будут применяться глинистые растворы.

Буровой раствор сливается в металлические зумпфы. Отработанный раствор используется для приготовления рабочих растворов в оборотной системе. Шламы от очистки отстойника шахтных вод. Состав отходов взвешенные вещества, органические вещества, жиры, СПАВ. Шлам очистки шахтных вод полужидкого состояния. Не пожароопасные, химически неактивны.

Утилизация отходов производится по договору с организацией, имеющей лицензию на данный вид деятельности.

Использование растительных ресурсов на геологическом отводе не осуществляется, не предусмотрено технологическим процессом. Зеленые насаждения на территории геологического отвода отсутствуют, необходимости вырубки или переноса зеленых насаждений нет.

При реализации намечаемой деятельности приобретение и пользование животным миром и иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

Рисков истощения поверхностных вод в период отработки нет, так как в пределах месторождения водных объектов не имеется. Земельный участок находится за пределами земель водного фонда.

Земельные ресурсы: при выполнении горнопроходческих работ неизбежно будет осуществляться истощение природных ресурсов, в следствии выемки пустой породы. Пустая порода закладывается в пустоты образовавшиеся при отработке горизонтов. Химическое загрязнение и физическое воздействие на почвенный покров может оказать горная техника и автотранспорт.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствует.

Животный мир. Часто встречаются грызуны, суслики, реже волки, корсаки, зайцы. Наиболее отрицательное воздействие на животный мир связано с механическими повреждениями почвенного покрова, в следствие чего уничтожается растительный покров, дающий пищу и убежище для животных, а также производственный шум.

В соответствии с предоставленными географическими координатами запрашиваемый земельный участок не входит в земли государственного лесного фонда, особо охраняемых природных территорий и охотничьих хозяйств.

Растения и животные, занесенные в Красную книгу РК, на данной территории не отмечены. На участке историко-культурные объекты отсутствуют.

Для обеспечения электроснабжения объекта на территории расположена подстанция 2500 кВа 35/10 кВ с подключением к ПС110/6 кВ «Акбакай» линиями ВЛ-35 кВ и двух КТПН 10/0,4 кВ мощностью 1000 кВА.

Проектом работ предусматриваются меры по минимизации отрицательных воздействий проводимых работ на окружающую среду. Размещение профилей скважин, практически на всех предусматриваемых проектом участках, будет производиться на большом удалении от населенных пунктов.

Намечаемая деятельность: По плану горных работ Верхне-Андасайского месторождения разрабатываемое подземным способом ТОО "Khan Tau Minerals" относится к объекту I категории согласно пункта 3.1. раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI (далее – Кодекс).



Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.4) п.29 и пп.6), 8) п25 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 72 Кодекса для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

3. Для всех видов отходов указать класс отхода в соответствии с приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 06.08.2021 года № 314 «Об утверждении Классификатора отходов». Привести образования отходов от эксплуатации транспорта и оборудования.

4. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.

3. При выполнении операции с отходами учитывать принципы иерархии согласно статьями 329 и 358 Кодекса, а также соблюдать предусмотренные статьи 397 Кодекса экологические требования при проведении операций по недропользованию.

4. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с главой 26 Кодекса.

5. 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.

6. 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;

– организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

– при перевозке твердых и пылевидных материалов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно пункта 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.

7. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

8. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

9. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 393, 394, 395 Кодекса.

10. 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.

11. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

12. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпунктом 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.

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

14. В соответствии с статьей 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 статьями 112, 115 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

15. Согласно пунктом 7 статьи 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых, на основании этого представить соответствующее разрешение.

16. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со статьи 72 Кодекса и приложения 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.



17. В соответствии со статьей 120 Водного кодекса РК, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

18. Согласно пунктом 4 статьи 66 Кодекса 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.

19. Согласно требованиям пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

20. Выполнить расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира, с учетом создаваемого заказника местного значения.

21. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнению земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

22. Согласно пунктом 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

23. После окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации.

24. Предусмотреть мероприятия согласно подпункта 3) - проведение экологических исследований для определения фонового состояния окружающей среды, выявление возможного негативного воздействия промышленной деятельности на экосистемы и разработка программ и планов мероприятий по снижению загрязнения окружающей среды; подпункта 6) - проведение изыскательских работ по обоснованию состава природоохранных мероприятий, обеспечивающих охрану природных вод, почв и ландшафта; подпункта 9) - разработка нетрадиционных подходов к охране окружающей среды и создание высокоэффективных систем и установок для очистки отходящих газов и сточных вод промышленных предприятий, утилизации отходов; пункта 10 приложения 4 к Кодексу.

25. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки в количестве 10000 шт. саженцев деревьев характерных для данной климатической зоны в первый год и в последующие годы по 2000 шт. с организацией соответствующей инфраструктуры по уходу и охране за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Кодексу и согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утверждены Приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года.



26. 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, согласно пункта 1 статьи 238 Кодекса.

27. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

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

29. 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.

30. 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.

31. 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 затопляемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противифльтрационную 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.

32. Согласно пункта 8 статьи 238 Кодекса В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламливания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;



2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

33. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Определить мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, должна быть обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

34. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса.

35. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.

36. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) должны согласно пункта 2 статьи 359 Кодекса соблюдаться следующие требования:

1) при выборе места расположения объекта складирования отходов учитываются требования настоящего Кодекса, а также геологические, гидрологические, гидрогеологические, сейсмические и геотехнические условия;

2) в краткосрочной и долгосрочной перспективах:

обеспечение предотвращения загрязнения почвы, атмосферного воздуха, грунтовых и (или) поверхностных вод, эффективного сбора загрязненной воды и фильтрата;

обеспечение уменьшения эрозии, вызванной водой или ветром;

обеспечение физической стабильности объекта складирования отходов;

3) обеспечение минимального ущерба ландшафту;

4) принятие мер для закрытия (ликвидации) объекта складирования отходов и рекультивации почвенного слоя;

5) должны быть разработаны планы и созданы условия для регулярного мониторинга и осмотра объекта складирования отходов квалифицированным персоналом, а также для принятия мер в случае выявления нестабильности функционирования объекта складирования отходов или загрязнения вод или почвы;

6) должны быть предусмотрены мероприятия на период мониторинга окружающей среды после закрытия объекта складирования отходов.

37. Оператор объекта складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) обязан принимать меры для предотвращения или уменьшения выбросов пыли и газа, согласно пункта 2 статьи 361 Кодекса.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович



