

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Қойгелді, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Койгельды, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Ulkenzhol Mining»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану разведки марганцевых руд и золота на месторождениях Улькенжол и Акжар-Сарытума в Карагандинской и Жамбылской областях с опытно-промышленной добычей, план разведки, расчеты эмиссий

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ02RYS00631029 от 16.05.2024 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Геологический отвод ТОО «Ulkenzhol Mining» частично расположен в административном плане на территории Мойынкумского района Жамбылской области.

Ближайшая ж.д. станция Сарышаган удалена от месторождения на 47 км. Другая ж.д. станция Коктас расположена в 72 км юго-восточнее месторождения Акжар-Сарытума. Район работ освоен слабо, крупные населенные пункты отсутствуют. Выбор альтернативных мест проведения разведки не рассматривается, так как у недропользователя ТОО «Ulkenzhol Mining» имеется действующий контракт № 4203-ТПИ от 12.04.2013 года с утвержденными границами месторождения.

Климат района резко континентальный, засушливый, с ветреной и холодной зимой (минимальная температура - 40°C, с таким же ветреным жарким летом (максимальная температура +45-47°C. Средняя температура летом +20-28°C, зимой -15-20°C. Количество годовых осадков составляет 100-120 мм, а испаряемость на порядок выше. Ветры в районе преимущественно юго-западного направления.

Краткое описание намечаемой деятельности

Предусматривается проведение доизучения марганцевых руд и золота на месторождении Улькенжол в Жамбылской области с опытно-промышленной добычей. В результате ранее выполненных геологоразведочных работ в 2020-2023 гг. были утверждены запасы железо-марганцевых руд и изучены рудоносные горизонты. Горные работы с опытно-промышленной добычей 100 тыс.т/год, включающие буровзрывные работы, добычу бульдозерно-экскаваторной схемой. Бурение будет выполняться буровыми станками СКБ-4. Начальный диаметр бурения 112 мм, конечный (основной) –



76 мм. По рудным зонам выход керна – не менее 90%. По рыхлым отложениям выход керна не лимитируется.

Предусматривается проведение наземной магниторазведки в площадном варианте. Площадную съемку в масштабе 1:10 000 – 1:5 000 планируется выполнять в пределах локальных участков, которые будут выделены в процессе геологоразведочных работ. Сеть наблюдений варьирует от 100х20 до 50х5 м, в зависимости от ожидаемых параметров рудных тел. Измерения будут выполняться по предварительно разбитой сети магнитометром М-61.

Категория трудности - III. Общий объем наземной магниторазведки – 12 км² в площадном варианте.

Буровые работы производятся с использованием воды (глинистого раствора) в оборотном замкнутом водоснабжении. Для циркуляционной системы используется передвижная емкость. Основная часть проектируемых поисково-разведочных скважин соответствует группам 0-100 м и 0-200 м. Категории буримости: VII – 20 %, VIII – 30 %, IX – 30%, X – 20 %. Количество скважин – 25 (19 скважин – II группы 0-100 м и 4 скважины III группы 0-200 м). Общий объем поискового бурения 2000 п.м (в т.ч.: II группы – 1520 п.м, III группы – 480 п.м).

Поверхностные горные выработки (канавы). Основная цель проходки канав – прослеживание на поверхности минерализованных зон и рудных тел, определение по данным опробования содержания в них полезных рудных компонентов.

Канавы будут проходиться вручную. Глубина канав 0-2 м, ширина 0,8 м. Средняя глубина канав – 1,5 м, проходятся они по породам II-IV категорий.

После проходки канав, опробования и получения анализов по пробам горные выработки будут засыпаны. Восстановление плодородного слоя, ввиду его отсутствия, не предусматривается. Общий объем канав – 2300 м³. Рудные зоны, вскрытые канавами, будут опробоваться вручную по дну канавы секционными бороздами. Размер сечения борозды 3х5 см. Вес одной бороздовой пробы 4-5 кг.

Весь объем бороздового опробования составит 920 п.м. или 920 проб (в т.ч.: XIII категория – 30%, XIV категория – 50%, XV категория – 20%). Общий объем керна опробования – 1000 п.м. (в т.ч.: IX категория – 30%, X категория – 50%, XI категория – 20%).

Площадь поверхности опытно-промышленного карьера 120,4 тыс.м², глубина до 41 м. Длина и ширина (по верху): 1165х115 м. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 11 часов в сутки), 365 дней в году.

Ожидаемое содержание полезных компонентов: марганец 23,18 %, железо 2,51 %. Состав технических средств комплексной механизации основных производственных процессов: - буровые станки типа СБУ 125А-32; - гидравлические экскаваторы типа Hyundai R300LC-9S с вместимостью ковша 1,27 м³ в исполнении «обратная лопата» - на добычных работах, и ЭО-6124 с вместимостью ковша 3,2 м³ в исполнении «прямая лопата» - на вскрышных работах; - автосамосвалы марки HOWO модель - ZZ3327N3847P грузоподъемностью 25 т; - вспомогательное оборудование: зарядная машина типа МСЗУ-15-НП-К на базе автомобиля КамАЗ-43118, бульдозеры типа SHANTUI SD23, автосамосвал типа КамАЗ-6522, автобус типа КамАЗ-4208, поливооросительная машина типа КМ-600 (шасси КАМАЗ-53228 6х6), МДК-48462 на базе КамАЗ 43118, топливозаправщик АТЗ-12 (4320) на базе КамАЗ, грейдер типа XCMG GR215A, фронтальный погрузчик XCMG ZL50GL. После добычи руды со склада грузят на автосамосвалы погрузчиком ZL-50GN и отправляют на ж/д тупик. Расстояние от месторождения ж/д станции «Коктас», где находится склад временного хранения и происходит погрузка марганца в вагоны составляет 72 километра.

Размещение вскрышных пород месторождения Акжар-Сарытума производится на внешнем отвале, который расположен северо-восточнее карьера на расстоянии около 100



м. Объем вскрыши 1230,2 тыс.т/год, отвал вскрышных пород отсыпается в два яруса, высота яруса равна 15 м, общая высота отвала 30 м.

Маршрутные и топографические работы, проходка горных выработок предусматривается производить в светлое время суток. Бурение скважин будет осуществляться круглосуточно. Геологоразведочные работы планируется осуществлять вахтовым методом, вахтовый график «скользящий»: две недели работы на две недели отдыха. Проживание производственного персонала на время работы планируется в полевом лагере. Персонал для производства работ и все необходимые грузы будут доставляться на детальные участки автотранспортом подрядных организаций. Снабжение материалами, продуктами питания и др. осуществляется с баз подрядных организаций (г. Приозерск, пос. Сарышаган). Заправка различными горюче-смазочными материалами экскаваторов, бульдозеров и другого оборудования, будет осуществляться на рабочих местах с помощью передвижных механизированных, специализированных заправочных агрегатов. В ликвидационный период будут производиться рекультивационные работы, перевозка техники, оборудования, сдача полевых материалов.

Доизучение месторождения будет проводиться в течение 5 лет (2024-2028 гг.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В период доразведки предусматривается 24 источника выбросов из них: 17 неорганизованных и 7 организованных источников выбросов вредных веществ, содержащих в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ, в количестве, т/год (класс опасности): Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) – 27,77992 (2); Азот (II) оксид (Азота оксид) – 12,4431526 (3); Углерод (Сажа, Углерод черный) – 5,460184 (3); Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) – 6,5782504 (3); Сероводород (Дигидросульфид) – 0,0000619 (2); Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) – 35,287142 (4); Проп-2-ен-1-аль (Акролеин), Акрилальдегид – 0,27894 (2); Формальдегид (Метаналь) – 0,27894 (2); Алканы C12-19 /в пересчете на C/ Углеводороды предельные C12-C19 (в РПК-265П) пересчете на C) – 2,81144 (4); Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274) – 0,0009672; Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327) – 0,0001035(3); Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) – 0,0000266 (2); Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, (615) – 0,00002(2); Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений - 162,4376794 (3); Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0,00004768(1); Керосин (654*) – 7,241626 (-).

Количество загрязняющих веществ в атмосферу на период геологоразведочных работ составит 260,59850128 т/год. Количество нормируемых выбросов составит 202,7777486 т/год. Планом разведки объем добычи составит 100 т/год.

Техническое водоснабжение обеспечивается собранными карьерными и тальными водами. Участок является маловодным, крупные реки отсутствуют. Расстояние до озера Балхаш составляет более 28 км. Разведочные работы не будут затрагивать водной поверхности и будут вестись за пределами установленной водоохранной зоны и полосы озера.

На период разведки хоз.-питьевое водоснабжение – общее водопользование, питьевого качества. На период разведки техническое водоснабжение – специальное водопользование технического качества. На период разведки хоз.-питьевое водоснабжение: 5 м³/сут., 1825 м³/год. Технологические нужды: 15000 м³.

Отвод хоз-бытовых сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не предусматривается. Сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Образованных хоз.-бытовые сточные воды в количестве 1825 м³/год будут отводиться в специализированные биотуалеты. По мере накопления стоки будут



откачиваться по договору ассенизаторской машиной и вывозиться по договору со специализированной организацией по утилизации сточных вод.

На период доразведки месторождения предусматриваются следующие наименования отходов: твердо-бытовые отходы (ТБО) при обслуживании персонала (6 т/год, код отхода 20 03 01), хранятся в контейнере, вывозятся на полигон ТБО; промасленная ветошь (0,254 т/год, код отхода 15 02 02*) при обслуживании техники, хранятся в контейнере и вывозятся на утилизацию; отработанные люминесцентные лампы (0,0185 т/год, код отхода 20 01 21*) образуются при освещении, хранят в герметичной таре, вывозят на утилизацию; отработанные аккумуляторные батареи (0,0264 т/год, код отхода 16 06 01*) образуются при обслуживании техники, хранятся на складе и вывозятся на утилизацию; отработанное моторное масло (10,3353 т/год, код отхода 13 02 08*) при обслуживании техники, передача на утилизацию; отработанное трансмиссионное масло (1,4753 т/год, код отхода 13 02 08*) при обслуживании техники, передача на утилизацию; отработанные масляные фильтры (0,6073 т/год, код отхода 16 01 07*) при обслуживании техники, передача на утилизацию; отработанные топливные фильтры (0,6073 т/год, код отхода 16 01 07*) при обслуживании техники, передача на утилизацию; отходы мед.пункта (0,01 т/год, код отхода 18 01 04) образуются в процессе оказания медицинских услуг, накапливаются в емкости, сдаются специализированному предприятию; отработанный антифриз (1,2034 т/год, код отхода 16 01 15) при обслуживании техники, передача на утилизацию; огарки сварочных электродов (0,0012 т/год, код отхода 16 01 17) при проведении мелкосрочного ремонта, хранение в металлических контейнерах, передача на утилизацию; отработанные воздушные фильтры (0,91095 т/год, код отхода 15 02 03) при обслуживании техники, передача на утилизацию; отработанные шины (0,1905 т/год, код отхода 16 01 03) при обслуживании техники, передача на утилизацию; металлолом (5,0 т/год, код отхода 16 01 17) при обслуживании техники, хранятся на специальной площадке и вывозятся на утилизацию; резинотехнические изделия (0,06 т/год, код отхода 07 02 13) в результате производственной деятельности, временно хранятся в металлических контейнерах, сдаются на утилизацию; полиэтилен (0,06 т/год, код отхода 07 02 13) в результате производственной деятельности, временно хранятся в металлических контейнерах, сдаются в специализированное предприятие; пластик (0,06 т/год, код отхода 07 02 13) в результате производственной деятельности, временно хранятся в металлических контейнерах, сдаются в специализированное предприятие; вскрышные породы (1230200 т/год, код отхода 01 01 01) при горных работах по добыче марганцевых руд и золота, накапливаются и хранятся на отвалах. Общее количество отходов, подлежащих накоплению, составит 26,82015 т/год. Количество отходов для захоронения 1230200 т/год (вскрышные породы). Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться на территории участка работ в специально оборудованных местах и контейнерах, что исключит их негативное влияние на земельные ресурсы и почвы. Впоследствии, отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе, либо использоваться при рекультивации (в зависимости от вида отходов).

Растительность представлена пустынными разновидностями. Растительный покров рассматриваемой территории, характеризуется однородной пространственной структурой, бедностью флоры и низким уровнем биоразнообразия в связи с природно-климатическими особенностями региона и современным хозяйственным освоением территории.

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка деревьев не предусматривается в связи с их отсутствием. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Трансграничное воздействие отсутствует.

На период доразведки: 1) выбросы загрязняющих веществ, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха отсутствуют, т.к. превышения ПДК загрязняющих веществ на границе СЗЗ



предприятия не предусматривается; 2) образование отходов производства и потребления - временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев. Вскрышные породы будут перемещаться на отвал, по окончании отработки месторождения вскрыша будет использована при рекультивации. Операции по обращению с отходами предусмотрены в соответствии с природоохранным законодательством РК. Воздействие оценивается как допустимое. 3) риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. 4) намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается 5) операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости (последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а так же находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность).

Механическое воздействие на почвенно-растительный слой будет осуществляться при проходке горных выработок, буровых работах и временном строительстве. При ликвидации последствий нарушения земель, производится рекультивация участка, на которых отсутствует плодородный почвенный слой путем распланировки нарушенной поверхности до состояния, максимально приближенного к первоначальному. Рекультивация участка поверхности, имеющих плодородный почвенный слой, но нарушенных при ведении разведочных работ, будет осуществляться путем покрытия слоем плодородной почвы, снятой и сохраненной для этой цели.

Намечаемая деятельность: по плану разведки марганцевых руд и золота на месторождениях Улькенжол и Акжар-Сарытума в Карагандинской и Жамбылской областях с опытно-промышленной добычей относится к объекту II категории согласно пункта 7.12. раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп.6), 8) п.25 и пп.4), 10) п.29 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 воздействиях. 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 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) 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.

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».

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. 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 и буровзрывных работ;

- организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей;

- при перевозке твердых и пылевидных материалов 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 №КР 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. А также учтены экологические требования при использовании земель согласно статьи 238 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 п. 9 ст. 222 и пп. 1) п. 9 р. 1 прил. 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 ст. 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481.

14. В соответствии с ст. 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой 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 Республики Казахстан от 09.07.2003 г. № 481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

15. Согласно п. 7 ст. 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.

16. Разработка отчета о ВВ предусмотреть в соответствии со ст.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. Согласно п. 1 ст. 113 Кодекса под наилучшими доступными техниками (далее - НДТ) понимается наиболее эффективная и передовая стадия развития видов деятельности и методов их осуществления, которая свидетельствует об их практической пригодности для того, чтобы служить основой установления технологических нормативов и иных экологических условий, направленных на предотвращение или, если это практически неосуществимо, минимизацию негативного антропогенного воздействия на окружающую среду. В соответствии с пп.4) п.2 приложения 3 к Кодексу предусмотреть применение НДТ.

18. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери согласно п. 1 статьи 238 Кодекса.

19. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида



работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

20. 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.

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

22. Согласно 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.

23. 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.

24. 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.

25. 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 затопливаемой паводковыми и ливневыми водами;

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



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

26. 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, захламления, 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.

27. 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. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

28. 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.

29. 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;

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

30. 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

