

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 «СПЕЦПОСТАВКА-АБСОЛЮТ»

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 на Кордайской площади в Жамбылской области редких, цветных и драгоценных металлов»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ75RYS01782463 от 16.06.2026 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Район разведочных работ расположен на территории Кордайского района Жамбылской области. Расстояние от районного центра села Кордай до участка разведочных работ 30 км. До ближайшей железнодорожной станции Отар – 40 км. На северной границе участка разведочных работ расположено с. Музбел (быв. Курдай), в котором будет располагаться база полевой партии.

Ближайшими крупными административными центрами являются города: Алматы, расположенный в 180 км к востоку и город Бишкек – в 70 км к югу от Кордайской площади. По всей территории участка развита сеть грунтовых дорог, пригодная для передвижения автомобильного транспорта. Со всеми перечисленными выше населенными пунктами, Кордайская площадь связана асфальтированной автомобильной трассой, пригодной для автотранспорта круглый год.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемой деятельностью планируется продолжить разведочные работы на территории геологического отвода. С 2027 г. разведочные работы будут продолжены северо-западной части контрактной территории, западнее от пос. Музбел, на рудопроявлениях Северо-Западный и Юго-восточный и Центральный Кордай.

Работы будут вестись в теплое время года (весенне-осенний период) в течении пяти лет с 2027 по 2031 гг.: бурение разведочных колонковых скважин подтвердит или опровергнет наличие минерализации на глубине, установит глубину залегания рудных тел и остальные геометрические параметры, поможет установить структурные особенности месторождения и рудопроявлений. Горнопроходческие работы, в виде проходки канав, осуществляются с целью подтверждения минерализации и оконтуривания рудных тел с поверхности, отбор проб позволит изучить качественные и количественные



характеристики полезных ископаемых, химический состав, физико-механические параметры массива, проницаемость и трещиноватость вмещающих пород и руды.

Общее количество персонала разведочных работ составит около – 20 человек. Для жилья персонала предусматривается организация полевого лагеря в виде аренды жилых домов в пос. Музбел, который расположен на северо-восточной границе с участком планируемых работ.

Объемы запланированных геологоразведочных работ (ГРП) на 2027 год (1 год ГРП): бурение колонковых скважин объемом около – 10 000 п.м. (глубина скважин до 500 п.м). Проходка канав мех. способом объемом около – 5000 м³. На 2028 год (2 год ГРП): бурение колонковых скважин объемом около – 10 000 п.м. Проходка канав объемом – до 5000 м³. На 2029 год (3 год ГРП): бурение колонковых скважин объемом – до 5000 п.м. Проходка канав объемом – 5000 м³. На 2030 год (4 год ГРП): бурение колонковых скважин объемом около – 5000 п.м. Проходка канав объемом – 5000 м³. На 2031 год (5 год ГРП): бурение колонковых скважин объемом около – 5000 п.м. Проходка канав объемом около – 5000 м³.

Бурение скважин включает следующие технологические стадии: подготовка участка скважины, проходка скважины, отбор проб, ликвидация скважин, рекультивация участка скважины, передача участка скважины. Проходка скважины включает бурение, подъем кернового материала и передачу его геологам.

Поднятый керн извлекается из бурового инструмента в специальный желоб, из которого выкладывается в специальные керновые ящики и передается геологам, документирующим этот керн. Диаметры колонковых скважин – 96 мм. Колонковое бурение скважин выполняются установками типа Atlas Copco CS14, а также будут использованы водовозы на базе типа Краз-255Б; экскаваторы; бульдозер; передвижные электростанции типа ДЭС-100П, автотранспорт грузовой. При проходке канав, слой ПСП снимается и складывается, далее выполняются проходка канав экскаватором и горная масса складывается в отдельный бурт. После проходки, геологи описывают канавы, отбирают бороздовые пробы для лабораторных исследований. После отбора проб скважины ликвидируются, канавы сразу засыпаются грунтом и участки рекультивируются. Всего за 5 лет разведочных работ планируются отобрать до 10.000 бороздовых проб.

Обычно объем 1 бороздовой пробы составляет 0,005 метров кубических. Всего за 5 лет будет отобрано около – $0,005 \text{ м}^3 \times 10.000 \text{ проб} = 50 \text{ м}^3$ проб. Бурение скважин общим объемом 35000 п.м за 5 лет. Общий объем выбуренной горной массы от бурения колонковых скважин за 5 лет, в период 2027-2031 гг. составит: $V_{\text{п.}} = 1 \times 3,14 \times 0,0482 \times 35000 \text{ м} = 253,21 \text{ м}^3$, (R – радиус скважины – 0,048 м). Всего объем извлечения горной массы от разведочных работ за 5 лет (2027-2031 гг.) от бурения скважин и отбора проб с канав составит: $50 + 253,21 = 303,21 \text{ м}^3$.

На территории контрактной территории располагается скотомогильник сибирской язвы и его буферная зона (1000 м), зарегистрированное в 1963 году, в котором была захоронена одна голова мелкого рогатого скота. Разведочные работы будут проводиться за пределами СЗЗ скотомогильника (1000 м).

Предположительные сроки реализации (эксплуатация) проведения геологоразведочных работ составит: 2027 – 2031 гг. Строительство планом разведки не предусмотрено. Работы временные, ежегодно, (в течении 6-7 месяцев) в теплый период года будут проводиться разведочные работы.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: Земляные работы по подготовке площадок (6001), проходка канав экскаватором (6002), буровые станки с ДЭС (6003 - 6005), заправка техники (6006), рекультивация участков работ (6007), передвижной автотранспорт (6008). На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит – 7,223 тонн/год.



В атмосферу будут выбрасываться: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 2,179 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 0,355 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 0,143 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,151 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,02 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,00000099 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) – 0,0999 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,81 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 0,66 т/год.

Источник водоснабжения на период намечаемой деятельности – привозная вода. Потребность в воде для технических нужд (бурение) и хозяйственно-бытовых целей будет обеспечиваться специализированными организациями по договорам. Питьевая вода для рабочих на участке работ будет привозная бутилированная. Для жилья персонала предусматривается организация полевого лагеря в виде аренды жилых домов в пос. Музбел. Ближайшие водные объекты – реки Шольдамак, Шылозек, Оспансу, Колгакар, Акчечек протекают по территории рассматриваемого геологического отвода. Планируемые разведочные работы: (колонковое бурение скважин и проходка канав) будет осуществляться в строгом соответствии со ст. 125 Водного кодекса РК. В целях исключения негативного воздействия на водные ресурсы, места заложения горных выработок и буровых площадок будут располагаться на расстоянии не менее 500 метров от выше указанных рек, что превышает минимально установленные законодательством водоохранные зоны и полосы.

Предполагаемый объем водопотребления на период намечаемой деятельности составит до 1210 м³/год, в том числе: Хозяйственно-питьевые нужды: Удельное потребление: 0,05 м³/сут на 1 человека. Численность персонала: около 20 человек. Суточный расход: 1,0 м³/сут. Годовой расход: 210 м³/год. Производственные (технологические) нужды (бурение скважин): Удельный расход воды на бурение: 0,1 м³ на 1 п.м. Объем бурения за год: 10.000 п.м. = 1000 м³/год. Общий объем бурения: 35 000 п.м. Общий объем воды за 5 лет для бурения скважин: 3500 м³. Потребность в воде будет полностью обеспечиваться за счет привозного ресурса.

Для отвода хозяйственно-бытовых стоков на месте проведения разведочных работ будут устанавливаться временные биотуалеты, которые будут вывозиться сторонней организацией по договору. Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты не планируется, в связи с чем, воздействие на поверхностные водные объекты и подземные воды не происходит.

Ориентировочный объем образования отходов около – 0,95 т/год Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01 – до 0,88 т/год, Ткани для вытирания (ветошь) 15 02 02* – до 0,04 т/год. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе, в связи с чем, на участке проектируемых работ отходы при обслуживании техники отсутствуют. В процессе производства буровых работ выбуренная порода (включая шлам) используется в качестве керна для опробования и вывозится с участка работ для проведения исследований и не относится к отходам. Керн укладывают в ящики в порядке поступления из скважины. Ветошь образуется в результате ремонта технологического оборудования промышленной площадки и автотранспорта. ТБО образуется в результате жизнедеятельности и непроизводственной деятельности персонала предприятия. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства РК. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.



Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не намечаются. Вырубка зеленых насаждений планом разведки не предусматривается.

Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются.

Трансграничное воздействие отсутствует.

На стадии разведки твердых полезных ископаемых воздействие носит исключительно локальный и временный характер. 1. Негативное воздействие: Атмосферный воздух: Выделение неорганической пыли и выхлопных газов от работы буровых станков, спецтехники и автотранспорта. Масштаб: Точечный (в пределах рабочих площадок). Вероятность и частота: Высокая (только в периоды фактической работы техники). Продолжительность: Краткосрочная (ограничена периодом полевых геологоразведочных работ). Обратимость: Полностью обратимое. Качество воздуха восстанавливается до фоновых значений немедленно после глушения двигателей и остановки работ. Земельные ресурсы и недра: Извлечение керна, механическое нарушение почвенно-растительного слоя (ПРС) при проходке канав (общим объемом выемки 25000 м³) и планировке буровых площадок. Масштаб: Локальный (строго в контурах выработок). Вероятность и частота: 100% в местах заложения выработок. Продолжительность: Среднесрочная. Обратимость: Обратимое. Предусмотрена обязательная техническая и биологическая рекультивация (обратная засыпка канав, нанесение сохраненного ПРС). Акустическое воздействие (Шум): Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): Масштаб, вероятность и продолжительность: Локальный, высокая, краткосрочная. Обратимость: Полностью обратимое (исчезает после завершения работ). Ввиду удаленности населенных пунктов шумовое воздействие на селитебные зоны исключено.

Предусмотрены следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду: снятие и сохранение поверхностного слоя почвы до начала буровых работ; рекультивация всех участков работ; обустройство и упорядочение дорожной сети вне ценных растительных сообществ, запрет на движение автотранспорта и спецтехники за пределами дорог.

Намечаемая деятельность: План разведки на Кордайской площади в Жамбылской области редких, цветных и драгоценных металлов относится к объекту II категории согласно подпункту 7.12) пункта 7 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.2) п.29 (на особо охраняемых природных территориях (в том числе в случаях, когда для осуществления намечаемой деятельности законодательством Республики Казахстан допускается перевод земель особо охраняемых природных территорий в земли запаса) или их охранных зонах) и пп.4) п.29 (в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии с 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 протоколу размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:



1. Согласно подпункту 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 подпункту 6) 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. 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, 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. Согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

14. В соответствии с ст. 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).

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. 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.

18. 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.

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

21. Согласно пункту 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.

22. 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.

23. Согласно пункту 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.

24. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункту 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 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.

25. Согласно пункту 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 мелкоколесем, 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.



26. Согласно пункту 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.

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

28. При проектировании, строительстве (реконструкции), эксплуатации и управлении объектом складирования отходов горнодобывающей промышленности (вскрышные породы) согласно пункту 2 статьи 359 Кодекса должны 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.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы



