



010000, Астана к., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 15-кірбеберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 15 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: АО «АК «Алтыналмас».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ79RYS01379453 от 30.09.2025 г.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «АК Алтыналмас», 050051, г. Алматы, Медеуский район, улица Елебекова, дом № 10, 950640000810, azat.uikhymbayev@altynalmas.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация. Заявление о намечаемой деятельности АО «АК Алтыналмас» разработано на основании Плана горных работ месторождения Первомайское. Основной вид деятельности компании — добыча драгоценных металлов и руд редких металлов. Настоящим проектом предусматривается вовлечение в отработку запасов месторождения Первомайское открытым способом расположенного в Акмолинской области. Для своевременного обеспечения вскрытыми и подготовленными запасами определены объемы горнопроходческих работ и составлен календарный план добычи руды и металлов. Заявление о намечаемой деятельности для АО «АК Алтыналмас» подается в связи с проведением открытого способа добычи на 2026–2033 года согласно техническому заданию. Согласно пп.2.2 п. 2 раздела 1 приложения 1 Экологического кодекса объект относится к видам намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объекта). Намечаемой деятельности с января 2026 по декабрь 2033 года. Период постутилизации: 2034 год.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности. Обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Административный район работ находится в Аккольском районе Акмолинской области. Площадь контрактной территории составляет 5,6 км², он находится в пределах листа № 42144Бв. Контрактная территория находится в 25–30 км к югу от золоторудных месторождений Аксу и Кварцитовые Горки. Первомайское месторождение расположено в 12 км на юг от г. Степногорска и в 4 км к северо-западу от п. Первомайское от которого и произошло название месторождения. По административному делению, площадь участка недр относится к Аккольскому району Акмолинской области Республики Казахстан и составляет 5,6 км². Ближайшая железнодорожная станция Алтын Тау. Координаты участка, на котором осуществляется



намечаемая деятельность: 1. 52°12'13" С.Ш.71°48'37"В.Д.2. 52°12'13"С.Ш.71°49'16"В.Д.3. 52°11'36"С.Ш.71°49'16"В.Д.4. 52°11'36"С.Ш.71°48'37"В.Д. Площадь горного отвода составляет 560 га. Ранее месторождение не разрабатывалось. Месторождение Первомайское находится в пределах 70–80 км от ГОК «Жолымбет», на золотоизвлекательной фабрике которого и планируется переработка руды данного месторождения.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) Анализ морфологии, геометрических параметров и условий залегания рудных тел месторождения «Первомайское» позволяет считать целесообразным применение открытого способа отработки. Целесообразность открытого способа добычи при отработке запасов верхних горизонтов месторождения обусловлена мощностью рудных тел, выходом их на дневную поверхность, а также сложное внутреннее строение рудных тел, пониженная устойчивость руды и вмещающих пород в приповерхностной части. Производственная мощность предприятия и календарный график горных работ с учетом величины потерь и разубоживания были определены эксплуатационные объемы горной массы в карьере месторождения «Первомайское». При определении производительности карьера по добыче руды и распределении объемов горной массы по годам эксплуатации приняты следующие основные положения: 1. Режим работы предприятия; 2. Заданием на проектирование установлена производительность карьера на уровне 360 тыс. т. руды в год. В связи с недостаточной разведанностью запасов месторождения принято решение о проведении в первые три года работ по доразведке. На указанный период запланированы соответствующие объемы работ. По завершении доразведки сформирован календарный план дальнейшей отработки выявленных запасов полезных ископаемых. Виды работ Единицы изм. Объемы работ Всего по проекту по годам 2026 2027 2028 Разведочные работы Проектирование проект 3 1 1 1 Проходка канав п.м. 4 000 2 000 1 000 1 000 Шламовое бурение (RC) п.м. 10 000 4 000 3000 3 000 Бурение КГК скважин п.м. 8 000 3 000 2 500 2 500 Колонковое бурение п.м. 7 000 2 500 2 500 2 000 Инклинометрия разведочных скважин п.м. 7 000 2 500 2 500 2 000 Тахеометрическая съемка мба 1:10000 2 км 3 3 Камеральные работы Геологическая документация керна п.м. 7 000 2 500 2 500 2 000 Геологическое описание (КГК) п.м. 8 000 3 000 2 500 2 500 Геологическое описание (RC) п.м. 10 000 4 000 3 000 3 000 Геологическое описание траншеи/канавы п.м. 4 000 2 000 1 000 1 000 Керновое опробование (длиной 1м.) с распиловкой керна проб. 7 000 2 500 2 500 2 000 Опробование шламовых проб (RC) проб. 10 000 4 000 3 000 3 000 Отбор образцов на физ. свойства проб. 1 000 400 300 300 Отбор крупно объемной технологической пробы из окисленных и сульфидных руд тыс. т. 500 250 125 125 Пробирные анализы Комплекс пробоподготовки: Сушка полученных проб. Регистрация проб с полученным штрихкодом клиента в системе отслеживания. проб. 21 000 7 500 6 500 6 000 Тонкое дробление образцов, до прохождения 2мм, более чем 70% пробы. Истирание пробы весом до 1000гр, 75мкм более чем 85% пробы Определение содержания золота пробирным методом с атомно абсорбционным окончанием проб. 21 000 7 500 6 500 6 000.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. "Об утверждении Инструкции по составлению плана горных работ", в план горных работ должны быть включены способы проведения работ по добыче полезных ископаемых, включая эксплуатационноразведочные работы. Основные положения Геологическое доизучение недр будет производиться: доразведки по флангам и на глубину со сгущением сети до 40×40 м; с геологическим и маркшейдерским сопровождением. Дор будет проводиться в пределах проектируемых карьеров и включает следующие виды работы: топографогеодезические исследования; бурение шламовых скважин с использованием обратной циркуляции воздуха; колонковое бурение с алмазным инструментом. Цели эксплуатационноразведочных работ: прирост запасов полезных ископаемых; уточнение геологических и технологических особенностей месторождения; перевод запасов в более



высокие категории изученности. Детали выполнения работ: 1. Колонковое бурение Диаметр бурения – 95,6. Глубина скважин: 200 п. м. Общий объем работ: 7000 п. м. Сгущение сети: 40×40 м. Используемое оборудование: буровые агрегаты Boyles C6 и Cristensen 140. 2. Шламовое бурение Метод: обратная продувка. Объем работ: 10 000 п. м. Оборудование: буровая установка RC300A. Применение: эксплуатационно-разведочные, гидрогеологические и инженерные работы. Метод бурения: обратная циркуляция воздуха (RC), буровзрывные скважины (DTH), вращательное шарошечное бурение. 3. Бурение КГК скважин Диаметр бурения – 93 мм. Глубина скважин: 30 п. м. Общий объем работ: 8000 п. м. Сгущение сети: 40×40 м. Используемое оборудование: буровые агрегаты Boyles C6 и Cristensen 140. 4. Геологическое сопровождение Отбор керна с выходом не менее 95%. Инклинометрия для контроля параметров бурения (азимут и зенитный угол).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Предполагаемые объемы выбросов загрязняющих веществ в процессе горных работ на 2026-2033 год составляет следующее: 2026 год – 30,2415 тонн/год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-30,2415 т/год; 2027-2028 годы 26,5147 тонн/год: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-26,5147 т/год; 2027 год – 422,288789 тонн/год: Железо (II, III) оксиды 0,23385 т/год; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) 0,004845 т/год; Азота (IV) диоксид 1,06201 т/год; Азот (II) оксид 0,152191 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) 0,0074 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) 6,92645 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) 0,001395 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) 0,0015 т/год; Алканы С1219 (Углеводороды предельные С12С19; Растворитель РПК265П) 2,6446 т/год; Взвешенные частицы (116) 0,01638 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20-411,230468 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 0,0077 т/год; 2028-2030 годы 409,584909 тонн/год: Железо (II, III) оксиды 0,23385 т/год; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) 0,004845 т/год; Азота (IV) диоксид 1,06201 т/год; Азот (II) оксид 0,152191 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) 0,0074 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) 6,92645 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) 0,001395 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) 0,0015 т/год; Алканы С1219 (Углеводороды предельные С12С19; Растворитель РПК265П) 2,6446 т/год; Взвешенные частицы (116) 0,01638 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 398,526588 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 0,0077 т/год; 2031 год 355,8471205 тонн/год: Железо (II, III) оксиды 0,23385 т/год; Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид) 0,004845 т/год; Азота (IV) диоксид 0,67877 т/год; Азот (II) оксид 0,0899145 т/год; Сероводород (Дигидросульфид) 0,0074 т/год; Углерод оксид (Угарный газ) 4,15895 т/год; Фтористые газообразные соединения (фтор) 0,001395 т/год; Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) 0,0015 т/год; Алканы С1219 (Углеводороды предельные С12С19; Растворитель РПК265П) 2,6446 т/год; Взвешенные частицы (116) 0,01638 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020 348,001816 т/год; Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) 0,0077 т/год; Класс опасности загрязняющих веществ: к классу № 2 относятся: Марганец и его соединения (марганце (IV) оксид), Азота (IV) диоксид, Сероводород (Дигидросульфид), Фтористые газообразные соединения (фтор), Фториды неорганические плохо растворимые (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат); к классу № 3 относятся: Железо (II, III) оксиды, Азот (II) оксид, Взвешенные частицы (116), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 7020; к классу № 4 относятся: Углерод оксид (Угарный газ), Алканы С1219 (Углеводороды



предельные С12С19; Растворитель РПК265П); к не имеющие класса опасности: Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)/

Описание сбросов загрязняющих веществ. наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Хозяйственно-бытовые сточные воды будут поступать в герметичный септик, из которого ассенизационной машиной планируется откачивать и доставлять на очистные сооружения хозяйствственно-бытовых сточных вод ГОК Аксу-2 для очистки сточных вод. Осушение скальных пород вскрыши и руды в карьере предусматривается посредством устройства опережающих зумпfov-водосборников, устанавливаемых на дне карьера и внутрикарьерного водоотлива. Сброс дренажных вод из приступных дренажей на дно карьера с последующим их удалением насосными установками по трубопроводу на поверхность, далее по трубопроводу будет поступать в пруд-испаритель, которое будет рассматриваться отдельным проектом. Сброс в водные объекты и на рельеф местности отсутствует.

Водоснабжение. Источниками водоснабжения для технологических нужд являются карьерные воды, на питьевые нужды используется бутилированная вода, доставляемая автотранспортом с ГОК Аксу2. Гидрогеологические условия отработки простые. Водоносные горизонты в пределах рудного поля и вблизи его отсутствуют, что исключает залповье прорывы воды в выработки. Обводненность горных выработок ожидается слабой. Оценка водо-притоков в карьер выполнена аналитическим, водобалансовым способом и методом аналогии. Общий водо-приток в горные выработки ожидается до 65 м³/час по аналогии с отрабатываемыми в этом районе месторождениями Аксу и Кварцитовые горки. Вода для технологических нужд используется для гидро-орошение горной массы, дорог и отвалов, для буровых работ техническая вода используется повторно. С восточной стороны от геологического отвода расположено озеро Жалтыр科尔 на расстоянии 650 метров. Таким образом наличии водоохраных зон и полос на территории намечаемой деятельности – отсутствует.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) Специальное водопользование. Цель специального водопользования: производственно-техническое водоснабжение Расчетные объемы водопотребления 85844 м³/год. На питьевые цели – питьевого качества, бутилированная. На производственные нужды – не питьевая.; объемов потребления воды 1) При разведочных работах: Общий объемы потребления воды 0,127 тыс. м³/год, из них: хозяйственно бытовые нужды – 0,127 тыс. м³/год; Повторно используемая вода – 71,4846 тыс. м³/год; 2) На период горных работ: Общий объемы потребления воды 13,7407 тыс. м³/год, из них: хозяйственно-бытовые нужды – 1,3907 тыс. м³/год; полив и орошение – 12,35 тыс. м³/год; Безвозвратное водопотребление и потери воды – 12,35 тыс. м³/год; Повторно используемая вода – 72,1033 тыс. м³/год;

Описание отходов. 1) При разведочных работах образуются 9 видов отходов. Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предприятием предусматривается внедрение системы раздельного сбора и утилизации твердых отходов, образующихся в процессе производства. Таким образом после сортировки ТБО образуется 7 видов отходов. Твердые бытовые отходы [20 03 01] Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] Пищевые отходы [20 03 99] Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] Бой стекла [20 01 02] Металлы [20 01 40] Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на



специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. Объем образования отходов составляет на 20262028 годы – 36164,0199 тонн/год: опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] 1,0414 тонн, Отработанный буровой раствор [01 05 06*] 36161,8535 тонн; неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] 0,4893 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] 0,27 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] 0,0315 тонн, Пищевые отходы [20 03 99] 0,1013 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] 0,1215 тонн, Бой стекла [20 01 02] 0,0608 тонн, Металлы [20 01 40] 0,0506 тонн; 2) На период горных работ образуются следующие отходы: Ветошь промасленная образуется в процессе использования обтирочной ветоши при проведении ремонтных работ, в процессе протирки механизмов, деталей, ремонта автотранспорта. Отходы сварочных электродов образуются во время технологического процесса сварки металлов при выполнении работ по ремонту основного и вспомогательного оборудования, автотранспорта и спецтехники. Твердые бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности персонала. Предприятием предусматривается внедрение системы раздельного сбора и утилизации твердых отходов, образующихся в процессе производства. Таким образом после сортировки ТБО образуется 7 видов отходов. □ Твердые бытовые отходы [20 03 01] Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] Пищевые отходы [20 03 99] Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] Бой стекла [20 01 02] Металлы [20 01 40] Вскрышные породы образуется при вскрытия новых залежей жил и проведения горных работ. Буровой шлам и другие отходы бурения, формируются в результате различных процессов, связанных с процессом бурения скважин. Отходы бурения хранятся на специально отведенных площадках со сроком хранения не более 6 месяцев, по мере накопления вывозятся на отвал вскрышных пород. При горных работах образуются 11 видов отходов. Объем образования отходов составляет на 20292032 годы – 4435175,3406 тонн/год: опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] 1,5621 тонн, Отработанный буровой раствор [01 05 06*] 36161,8535 тонн; неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] 5,0895 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] 2,808 тонн, Отходы текстиля, изношенной спецодежды [20 01 11] 0,3276 тонн, Пищевые отходы [20 03 99] 1,053 тонн, Отходы, обрывки и лом пластмассы и полимеров [20 01 39] 1,2636 тонн, Бой стекла [20 01 02] 0,6318 тонн, Металлы [20 01 40] 0,5265 тонн, Вскрышные породы [01 01 01] 4399000 тонн, Огарки сварочных электродов [12 01 13] 0,225 тонн; Объем образования отходов составляет на 2033 год – 2622175,3406 тонн/год: опасные отходы: Промасленная ветошь [13 08 99*] 1,5621 тонн, Отработанный буровой раствор [01 05 06*] - 36161,8535 тонн; неопасные отходы: Твердые бытовые отходы [20 03 01] 5,0895 тонн, Макулатура бумажная и картонная [20 01 01] 2,808 тонн.

Выводы: согласно приложению 1 раздела 1 Экологического кодекса Республики Казахстан, намечаемый вид деятельности подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду и процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности.

При разработке «Отчета о возможных воздействиях» предусмотреть рекомендации государственных органов, а также Комитета экологического регулирования РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция);

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);



3. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;

4. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов;

5. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

6. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо исключить риск негативного воздействия для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

7. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

8. В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

9. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

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

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. от 6 марта).

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля:

В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» для осуществления намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости, если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет более 500 метров (п.п.29) п.3 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚРДСМ-220/2020 «Об утверждении перечня продукции и эпидемически значимых объектов, подлежащих государственному контролю и надзору в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения»);



- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон (*п.6 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.*);

- в соответствии с классом опасности предприятия предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны (*п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденный приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.*).

Департамент экологии:

1. Согласно п.1. ст.223 Кодекса, в пределах водоохранной зоны запрещаются проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос.

2. При строительстве водоема необходимо учесть установку локальных систем оповещения в строгом соответствии с Законом «О гражданской защите» (с п.4 ст.5 «Доведение сигнала до населения, попадающего в расчетную зону распространения чрезвычайной ситуации» и п.3 ст 6 «интеграция с единой дежурно-диспетчерской службой «112»).

3. Описать методы сортировки, обезвреживания и утилизации всех образуемых видов отходов.

4. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений.

5. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 Кодекса.

6. Согласно ст. 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», при эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

7. Согласно п. 3 ст. 245 Кодекса при размещении, проектировании и строительстве железнодорожных путей, автомобильных дорог, магистральных трубопроводов, линий связи, ветровых электростанций, а также каналов, плотин и иных гидротехнических сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение путей миграции и предотвращение гибели животных.

8. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

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

10. 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.



Заместитель председателя

Г. Оракбаев

Исп. Карамаева Д.

Заместитель председателя

Оракбаев Галымжан Жадигерович

