

Утверждено
Постановлением Администрации
Петрозаводского городского округа

от _____ № _____

КОНЦЕПЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ ПЕТРОЗАВОДСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

Введение

Концепция экологической политики Петрозаводского городского округа (далее – Концепция, экологическая политика) – это совокупность принципов, целей, задач, направлений и механизмов совершенствования деятельности в сфере сохранения и улучшения состояния окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, **высокого качества жизни** населения городского округа.

Концепция определяет основные стратегические направления деятельности Администрации Петрозаводского городского округа в области охраны окружающей среды для сохранения и улучшения здоровья населения Петрозаводского городского округа, защиты и восстановления природных территорий и объектов, создания экологического каркаса города Петрозаводска. **Стратегической целью Концепции экологической политики является сохранение экологической ситуации - поддержание целостности природных экосистем и формирование водно-зелёный каркаса города, как ключевое условие для благоприятной жизнедеятельности, сохранения здоровья населения, создание гармоничных взаимоотношений человека и природы.**

Концепция направлена на переход от современного состояния несистемных и неэффективных способов решения экологических проблем к **устойчивому природопользованию**, полной экологизации муниципального управления, хозяйственной деятельности и образования.

Концепция экологической политики основывается:

- на действующем законодательстве и иных правовых актах федерального, регионального и местного уровня в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
- условиях реализации конституционного права граждан на благоприятную окружающую среду, поощрении деятельности, способствующей экологическому благополучию;
- на оценке современного состояния компонентов окружающей среды города и воздействия экологических факторов на качество жизни городского населения;
- на учете местных особенностей окружающей среды и степени антропогенного воздействия в результате хозяйственной и иной деятельности на территории города;
- безусловном применении принципа «загрязнитель – платит» при компенсации оправданных расходов бюджета на устранение последствий экологических инцидентов и возмещение ущерба городской окружающей среде и здоровью граждан;
- оценке современного состояния компонентов окружающей среды города и воздействия экологических факторов на здоровье и качество жизни городского населения;
- учете местных особенностей окружающей среды и степени антропогенного воздействия в результате хозяйственной и иной деятельности на территории города.

Концепция признает, что устойчивое развитие Петрозаводского городского округа, высокое качество жизни и здоровья населения путем поддержания благоприятного состояния окружающей среды не могут быть обеспечены без обоснованного перехода к кризисному управлению территорией (геосистемой).

В этом контексте важнейшим является выявление «кризисных отправных точек» как на территории городского округа, так и в системе управления. Такими отправными точками для территории могут быть признаны наблюдаемые изменения в здоровье жителей Петрозаводска, потеря лесных территорий (городских лесов), уничтожения в парках, скверах, газонах одиночных деревьев, устаревшие и небезопасные технологии в области обращения с отходами и городского хозяйства в целом, отсутствие надежной защиты централизованного источника питьевого водоснабжения (Петрозаводская губа Онежского озера) в форме зоны санитарной охраны (ЗСО), распространение инвазивных видов растений, таких как борщевик Сосновского, нерешенные вопросы ответственного обращения с животными в городе и другие. С управленческих позиций «кризисной точкой», от которой следует отталкиваться, является противоречие между вложением инвестиций в хозяйственные проекты и сохранением природной составляющей геосистемы города.

Стратегической целью экологической политики Петрозаводского городского округа является обеспечение благоприятного состояния окружающей среды как необходимого условия поддержания и улучшения качества жизни и здоровья населения, рационального использования и охраны природных ресурсов, и сохранение природных систем для устойчивого развития общества, улучшения демографической ситуации, обеспечения экологической безопасности Петрозаводска.

1. Актуальность разработки и реализации Концепции муниципальной экологической политики

Главными источниками экологических проблем, как правило, являются состояния территорий городов, где человек кардинально видоизменил окружающую природную среду, сосредоточив на ограниченной площади мощные социально-экономические комплексы.

Отсутствие единой экологической городской политики, направленной на сохранение окружающей среды, рациональное использование и постоянное восполнение городских природных ресурсов, приводит к тому, что разрешение важнейших экологических проблем часто откладывается, а их профилактике не уделяется должного внимания.

Актуальность вопросов управления природопользованием городов постоянно возрастает в связи с неуклонным нарастанием антропогенной нагрузки на городскую территорию.

Наш город, к сожалению, не является исключением. Так, главными стационарными источниками выбросов в атмосферный воздух Петрозаводска на протяжении последних лет являются сосредоточенные в городе предприятия и объекты обрабатывающих производств (выпуск машин, оборудования, металлообработка), энергетики (Петрозаводская ТЭЦ), железнодорожного транспорта (локомотивное депо, железнодорожные станции), а на локальном уровне – предприятия камнеобработки и производство асфальта.

Вместе с тем достигнуто снижение показателей количества промышленных выбросов, на это повлияло оснащение предприятий газоочистным оборудованием и осуществление перевода котельных ряда предприятий города на природный газ, закрытие ряда котельных.

Однако рост количества индивидуального и маршрутного транспорта существенно увеличил вклад их выбросов в общее загрязнение атмосферы города.

По данным Карелиястата на 2022 год, в Карелии за двадцатилетний период количество только легковых автомобилей возросло в два раза. Этот рост продолжается. По данным Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия, на загруженных автотранспортом

городских магистралях значения предельно-допустимых концентраций (ПДК) вредных веществ в воздухе могут быть превышены в несколько раз. Снижение экологических стандартов в «особый период» ведет к дополнительному усилению экологической нагрузки от автотранспорта. Как показали научные исследования, значительное количество потенциально токсичных элементов (медь, цинк, скандий, вольфрам, молибден, ванадий, никель, кобальт) содержится в твердых частицах, оседающих на автомобилях, и асфальте.

В Петрозаводском городском округе существует проблема запыленности, связанная с деятельностью городских коммунальных служб. Это общая для всех проблема, которая постепенно может находить решение за счет оперативной весенней уборки дорожного смета, полива дорог в сухую погоду, **увеличение площади зелёных насаждений**. Работа в этом направлении должна быть продолжена.

Петрозаводск расположен на берегу Петрозаводской губы Онежского озера – главного источника водоснабжения города. Основными источниками ее загрязнения являются неочищенные ливневые стоки и стоки с промышленных территорий, насыщенные природной органикой и загрязненные нефтепродуктами воды реки Шуя, которая впадает в озеро, и водосбор которой, особенно на протяжении последних километров до устья, значительно освоен в хозяйственном отношении.

Значительному загрязнению и засорению подвергаются городские реки Неглинка и Лососинка. Под угрозой антропогенной (химической) нагрузки остается обводненный карьер «Каменный бор», хотя подъезды к нему в настоящее время ограничены. Состояние донных осадков и водных организмов небольших водных объектов в Петрозаводске (озера Ламба и Четырехверстное) показывает повышенное содержание в них некоторых потенциально токсичных для биоты химических элементов.

Беспокойство ученых вызывает также состояние родников, находящихся в границах городского округа. Из-за близкого к дневной поверхности расположения подземных вод может происходить загрязнение вредными веществами воды родников, что требует постоянного контроля, в том числе в связи с застройкой территорий города.

Перед Петрозаводском остро стоит проблема негативного влияния твердых коммунальных и других отходов. Сохраняется проблема образования несанкционированных мест складирования отходов, являющихся дополнительным источником загрязнения окружающей среды и негативно влияющих на восприятие городского ландшафта.

Общее замусоривание территории города отходами является следствием недостаточной экологической культуры части жителей, так и состоянием системы управления отходами.

В Петрозаводском городском округе необходимо разработать эффективную систему управления зелеными насаждениями естественного (городские леса, лесопарки) и искусственного (парки, скверы, бульвары, аллеи, сады, рядовые посадки, газоны) происхождения. Учет ценных в природном и рекреационном отношении озелененных территорий должен быть одним из приоритетов при ведении градостроительной деятельности. Должны быть выработаны и приняты специальные механизмы для сохранения, возобновления и содержания зеленых насаждений и озелененных территорий. Изучение и сохранение биологического разнообразия на территории городского округа будет способствовать целостности экологических систем, сохранению редких и исчезающих видов живых организмов. Многочисленные научные исследования подтверждают огромную роль зелёных насаждений для поддержания здоровья городских жителей. Необходимо выработать новые подходы и найти лучшие практики **агротехники** сохранения зеленого фонда Петрозаводска с целью создания надежного экологического каркаса города. **Запретить вырубку зелёные насаждения, включённый в лесопарковый зелёный пояс г. Петрозаводска, Приказ МПР от 06.10.2020 №1755 (за**

исключением аварийно-опасных растений). Провести инвентаризацию древесных интродуцентов в г Петрозаводске, выявить наиболее ценные, придать статус охранной статус Муниципального памятника природы.

Также острой проблемой городской территории является распространение такого инвазивного вида как борщевик Сосновского. Для решения этой проблемы необходимо применение комплекса мер, рассмотрение новых способов борьбы с опасным растением. При этом необходимо избегать применения гербицидов в водоохраных зонах водных объектов, что запрещено водным законодательством Российской Федерации. Предусмотреть неоднократное, регулярное точечное скашивание борщевика в первой половине вегетационного периода.

В границах Петрозаводского городского округа загрязнение земель нефтепродуктами имеет место на территориях промышленных предприятий и вдоль железных дорог. Загрязнения тяжелыми металлами сверх ПДК отмечается вдоль автомобильных и железнодорожных магистралей, а также в зонах накопленного экологического вреда.

Управление городской фауной является одной из приоритетных составных частей муниципальной экологической политики. Положение бездомных животных беспокоит жителей Петрозаводска. Популяция безнадзорных животных в городе снизилась, благодаря действующему законодательству в области ответственного обращения с животными, созданию приютов для собак и кошек. Дальнейшее решение проблемы сводится к государственной и муниципальной поддержке приютов, повышению культуры содержания животных и другим действиям, которые должны быть определены для городского округа специальной программой.

Также немаловажную роль в развитии экологической политики играет развитие современных методов использования ГИС-технологий для оценки состояния городских зеленых насаждений, поскольку они позволяют визуализировать, анализировать и управлять пространственными данными, необходимыми для принятия обоснованных решений по городскому планированию и вопросам экологии городской среды. Создание геоинформационной системы является важным элементом в мониторинге за состоянием лесных и лесопарковых массивов, выявлении районов с недостаточным озеленением и оптимизации ухода за насаждениями, планировании новых зеленых зон и реконструкции существующих с учетом развивающейся застройки по периферии города. развитие данного направления позволит облегчить решение некоторых экологических проблем, а в частности – отсутствие системного экологического мониторинга, а также в решении вопросов по предотвращению фрагментации экологического каркаса города и совершенствованию природно-паркового хозяйства.

Нельзя забывать, что на экологические проблемы накладывается фактор изменения климата, который в ближайшее десятилетие, как можно ожидать, увеличит свое влияние.

2. Главные экологические проблемы и «кризисные отправные точки»

В Петрозаводском городском округе с учетом его специфики выделяются как собственно экологические и связанные с ними проблемы, так и проблемы управления охраной окружающей среды. Нынешнее состояние, степень изученности проблем являются «кризисными точками», которые рассматриваются в качестве отправных для принятия решений.

2.1. «Кризисные отправные точки» экологических проблем:

2.1.1. Недостаточное количество информации для оценки степени опасности для здоровья жителей, слабое развитие альтернатив автотранспорту на бензиновом и дизельном топливе (экомобили, велосипедный транспорт с развитой инфраструктурой, удобные условия для пешеходного движения и др.).

2.1.2. Отсутствие очистных сооружений на объектах ливневой канализации, отсутствие пунктов плавления снега.

2.1.3. Отсутствие согласованного проекта зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопровода питьевого назначения Петрозаводска.

2.1.4. Недостаток информации о предпринимаемых действиях, а также экологичности и безопасности применяемых материалов, оборудования и технологий.

2.1.5. Антисанитарное состояние контейнерных площадок, смешение пищевых отходов и сухого мусора, обилие крыс.

2.1.6. Отсутствие анализа состояния, оценки количественной и качественной динамики зеленых насаждений Петрозаводского городского округа, недостатки нормативно-правовой базы.

2.1.8. Значительное распространение на городской территории борщевика Сосновского.

2.2. «Кризисные отправные точки» в области управления.

2.2.1. Отсутствие генерального плана зелёных насаждений города Петрозаводска, отсутствие в структуре управления городом главного архитектора и главного художника города.

2.2.2. Отсутствие анализа препятствий к совмещению экономических и экологических приоритетов и обоснованных предложений по формированию сфер и отраслей экономики, соответствующих экологическим возможностям территории.

2.2.3. Отсутствие целенаправленной работы со специалистами и общественностью при подготовке решений, способных повлиять на экологическую ситуацию.

2.2.4. Низкий уровень финансирования мероприятий по охране окружающей среды, относящихся к вопросам местного значения городского округа, направленных на оздоровление экологической обстановки и восстановление природно-ресурсного потенциала городского округа.

2.2.5. Отсутствие полной оценки состояния природных ресурсов (воздух, вода, почва, леса).

2.2.6. Отсутствие городской стратегии обращения с твердыми коммунальными и другими отходами.

2.2.7. Отсутствие масштабных программ для детей и взрослых в области экологического просвещения и экологической культуры, в том числе с адаптацией к особенностям территории Петрозаводского городского округа.

2.2.8. Отсутствие или недостаток поддержки общественных организаций в области общественного экологического контроля, пресечения и профилактики экологических правонарушений и нарушений Правил благоустройства территории Петрозаводского городского округа. Отсутствие общественного экологического совета при администрации Петрозаводского городского округа.

2.2.9. Отсутствие анализа возможных последствий изменений климата и плана адаптации к климатическим изменениям для Петрозаводского городского округа.

3. Стратегическая цель, задачи и основные принципы

3.1. Стратегической целью экологической политики Петрозаводского городского округа является создание и сохранение экологической обстановки, благоприятной для жизнедеятельности, здоровья населения, создание гармоничных взаимоотношений человека и природы.

3.2. Задачи экологической политики Петрозаводского городского округа.

3.2.1. Совершенствование нормативно-правовой базы в области охраны окружающей среды.

3.2.3. Разработка природоохранных программ с перечнем конкретных мероприятий, направленных на устранение и решение «кризисных точек» с описанием объёма и источников их финансирования.

3.2.4. Включение велодвижения в транспортную стратегию городского округа, развитие бесконфликтной инфраструктуры для всех видов движения, включая велосипедное и пешеходное, разработка ясных и строгих графиков движения и маршрутов общественного транспорта, снижение экологической нагрузки от автотранспорта.

3.2.5. Реконструкция ливневой канализации с внедрением оборудования для очистки от загрязнений, устройство пунктов плавления снега с обязательной очисткой стоков.

3.2.6. Согласование проекта зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопровода питьевого назначения Петрозаводска.

3.2.7. Строгий муниципальный контроль решения проблемы изношенности объектов городской коммунальной инфраструктуры, а также проверки применяемых материалов, оборудования и технологий на экологичность и безопасность, внесение соответствующих положений в концессионные соглашения, заключаемые на муниципальном уровне.

3.2.8. Восстановление и разработка новых экологически значимых положений в части сохранения, восстановления, содержания и использования зеленых насаждений.

3.2.9. Сохранение и восстановление природной составляющей городской среды, поддержание ее способности к саморегулированию и воспроизводству.

3.2.10. Ликвидация борщевика Сосновского с применением экологически безопасных способов.

3.2.11. Проведение конференций по проблеме соотношения экономических и экологических интересов.

3.2.12. Оценка состояния природных ресурсов (воздух, вода, почва, леса).

3.2.13. Решение проблемы антисанитарного состояния контейнерных площадок, использование контейнеров заглубленного типа и связанных с ними технологий, отдельный сбор пищевых отходов и сухого мусора, в том числе стимулирование установки диспозеров при новом строительстве, оказание в этом помощи собственникам и нанимателям жилых помещений.

3.2.15. Создание системы комплексной и легко доступной для населения и гостей города информации об экологическом состоянии компонентов городской среды.

3.2.18. Регулярное получение и обнародование информации о состоянии и химическом составе вод источников нецентрализованного водоснабжения.

3.2.19. Организация взаимодействия с общественными экологическими инспекциями и группами экологического контроля при их создании и дальнейшей деятельности.

3.2.20. Разработка и принятие мер для адаптации к изменениям климата.

3.3. Основные принципы муниципальной политики в области экологии.

3.3.1. Равное внимание к экономической, социальной и экологической составляющим развития города, признание невозможности развития при отсутствии или деградации природных компонентов окружающей среды (городской геосистемы).

3.3.2. Равноправный доступ жителей города к жизненно важным городским природным ресурсам.

3.3.3. Приоритет сохранения жизнеобеспечивающих функций экосистем по отношению к хозяйственному использованию природных ресурсов.

3.3.4. Профилактика текущих негативных для города экологических последствий хозяйственной и иной деятельности, учет отдаленных негативных экологических последствий и отказ от проектов, реализация которых непредсказуема по своему воздействию на городскую окружающую среду.

3.3.5. Приоритет обеспечения здоровья населения при принятии всех политических и экономических решений.

3.3.6. Возмещение ущерба, наносимого окружающей среде и населению города

нарушениями природоохранного законодательства.

3.3.7. Учет при принятии управленческих решений об организации хозяйственной деятельности, цикла производимой продукции, возможностей безопасной и экономически эффективной утилизации отходов производства и потребления.

3.3.8. Организация хозяйственной деятельности на принципах применения наиболее энерго- и экологически эффективных из существующих технологий, экологических инновационных подходов и экологической модернизации экономики.

3.3.9. Взаимодействие и координация действий с региональными и федеральными органами власти и специально уполномоченными органами по вопросам охраны окружающей среды.

3.3.10. Открытость и доступность жителям города экологической информации.

3.3.11. Обеспечение широкого участия общественных объединений, всех заинтересованных лиц и населения в подготовке и обсуждении решений, направленных на изменение использования территорий и объектов города, благоустройство территорий городского округа, создание новых объектов промышленного и иного назначения, на принципах сохранения природного и культурного наследия; организации контроля состояния и охраны окружающей природной среды и другие экологически значимые изменения.

4. Основные направления и механизмы реализации муниципальной экологической политики

Вытекающие из перечисленных выше целей, задач и принципов основные нижеследующие направления муниципальной экологической политики:

4.1. Повышение эффективности экологического управления городским округом.

4.1.2. Оценка эффективности реализации: доля вновь намечаемых к строительству предприятий, прошедших общественную экологическую экспертизу; соответствие экологического управления масштабам и характеру экологических проблем в городе.

4.1.3. Для повышения эффективности экологического управления необходимы:

- организация экологических курсов, конференций, совещаний;

- организация проведения общественных экологических экспертиз, общественных слушаний по планируемым объектам, введение которых может повлечь за собой негативные экологические последствия;

- заключение соглашений с государственными структурами, хозяйствующими субъектами, учреждениями образования и науки, общественными объединениями и другими лицами об осуществлении деятельности по эффективной реализации на территории Петрозаводского городского округа экологической политики;

- увеличение финансирования экологических мероприятий и мероприятий по восстановлению природного потенциала природных объектов и экосистем.

4.2. Защита здоровья населения от опасных антропогенных влияний.

4.2.1. Оценка эффективности реализации: уменьшение экологически зависимой заболеваемости и увеличение продолжительности жизни граждан.

4.2.2. Для более эффективной защиты здоровья населения от опасных антропогенных влияний в первую очередь необходимы:

- восстановление и увеличение площадей зелёных насаждений;

- предотвращения фрагментации экологического водно-зеленого каркаса города в процессе хозяйственной и иной деятельности;

- оценка и последовательное снижение экологических рисков для здоровья населения; разработка мер по защите от неблагоприятных экологических воздействий, ведущих к увеличению экологически зависимой заболеваемости и смертности населения;

- определение порядка возмещения вреда гражданам и городскому округу, причиненного экологическими правонарушениями;

- обеспечение нормативного качества питьевой воды и атмосферного воздуха городской территории;

- обеспечение санитарно-гигиенической и экологической безопасности источников электромагнитного излучения;

- обеспечение постоянного санитарно-эпидемиологического и радиологического контроля продуктов и объектов питания, экологической сертификации.

- развития в городе систем использования вторичных ресурсов, в том числе переработки отходов.

4.3. Обеспечение эффективного и рационального природопользования.

4.3.1. Оценка эффективности реализации: сохранение и воспроизводство в полном объеме возобновляемых природных ресурсов и рациональное использование невозобновляемых природных ресурсов с их постепенным замещением возобновляемыми.

4.3.2. Для организации эффективного и рационального природопользования в первую очередь необходимы:

- комплексный подход к природопользованию, экологически обоснованные методы использования земельных, водных, лесных и других городских ресурсов;

- развитие природосберегающих и биосферосовместимых технологий и производств;

- поддержание способности городских биологических ресурсов к саморегулированию и самовоспроизводству;

- минимизация образования отходов, в том числе при их переработке;

- минимизация ущерба, наносимого городской природе при осуществлении хозяйственной и иной деятельности;

- обеспечение в городе устойчивого природопользования и внедрение программ экологической политики предприятий/природопользователей (ГОСТ Р ИСО 14001, 2016); инвентаризация природопользователей;

- предотвращение и пресечение всех видов незаконного использования и уничтожения городских природных ресурсов;

- обеспечение эффективного муниципального лесного контроля, поддержка лесовосстановления, использования городских лесов и лесопарков в первую очередь как средообразующих резерватов;

- создание финансово-экономических механизмов сохранения природных ресурсов.

4.4. Снижение загрязнения городской среды выбросами, сбросами, бытовыми и промышленными отходами.

4.4.1. Оценка эффективности реализации: снижение количества выбросов, сбросов, объемов бытовых и промышленных отходов, уменьшение содержания потенциально токсичных элементов в воздухе, природных водах, почвах, донных осадках, представителях биоты, биосубстратах человека.

4.4.2. Для снижения загрязнения городской среды необходимо:

- поэтапное снижение объема сброса неочищенных сточных вод в бассейн Онежского озера;

- создание условий для экологического проектирования;

- формирование экологического каркаса города Петрозаводска;

- внедрения безотходных технологий во всех сферах городского хозяйства;

- обеспечение соответствия качества воды, почвы и атмосферного воздуха в городе нормативным требованиям, в том числе путем создания системы контроля;

- создание и развитие системы мониторинга и индикаторов качества окружающей среды

города;

- организация в городе системы раздельного сбора, вывоза и переработки отходов, использования вторичных ресурсов, соблюдение запрета на сжигание отходов.

4.5. Экологизация жилищно-коммунального комплекса и энергообеспечения.

4.5.1. Оценка эффективности реализации: сокращение затрат энергии и других ресурсов на единицу оказания услуг и производимой продукции.

4.5.2. Для экологизации жилищно-коммунального комплекса и энергообеспечения в первую очередь необходимы:

- создание и реализация муниципальных программ энерго- и ресурсосбережения;
- создание условий для внедрения энерго- и ресурсосберегающих технологий во всех сферах городского хозяйства;
- поддержка децентрализации производства энергии, внедрение экологически чистых возобновляемых источников энергии;
- снижение загрязнения от объектов жилищно-коммунального комплекса и энергетики, развитие экологически безопасных технологий в сфере жилищно-коммунального хозяйства;
- организация очистки ливневых стоков, устройство пунктов плавления снега с эффективной очисткой стоков.

4.6. Экологизация транспорта.

4.6.1. Оценка эффективности реализации: сокращение ежегодного количества выбросов автотранспорта, увеличение доли населения, пользующегося общественным транспортом, показатели развитости инфраструктуры вело- и пешеходного движения.

4.6.2. Для экологизации транспортной политики в первую очередь необходимы:

- поддержка развития комфортабельного общественного транспорта;
- развитие оптимальной дорожной сети, включающей инфраструктуру велодвижения (велодорожки, велопарковки), устройство качественных пешеходных дорожек;
- предотвращение нелегальной мойки автотранспорта (организация постов, ограничение подъездов к берегам рек и водоемам и др.);
- разработка и использование технологий, экологически приемлемых альтернатив, при противогололедной обработке улиц и дорог;
- предотвращение размещения транспортных средств на газонах;
- защита населения от загрязнения и шумового воздействия от авто- и железнодорожного транспорта.

4.7. Политика в области сохранения водных ресурсов и снижения хозяйственной нагрузки на водные объекты.

4.7.2. Оценка эффективности реализации: сокращение ежегодного количества объемов неочищенных сточных вод, вредных компонентов в сбросах в водные объекты от промышленных, коммунальных и других сосредоточенных источников.

4.7.3. Для оптимизации политики в области сохранения водных ресурсов и снижения хозяйственной нагрузки на водные объекты прежде всего необходимы:

- обеспечение соответствия качества воды в городе нормативным требованиям;
- обеспечение эффективной санитарной защиты городского водозабора на Петрозаводской губе Онежского озера;
- охрана вод и побережья Петрозаводской губы Онежского озера, прекращение строительной нагрузки на прибрежные участки, сохранение и создание новых лесов и парков вдоль побережья;
- снижение загрязнений от сельскохозяйственных предприятий и восстановление лесных водозащитных полос в бассейне реки Шуи (совместно с органами местного самоуправления)

Прионежского муниципального района, государственными органами власти и специально уполномоченными органами);

- полное исключение сброса неочищенных ливневых, промышленных и других стоков в Петрозаводскую губу Онежского озера, реки Лососинку, Неглинку, Томицу и другие водотоки, обеспечение санитарно-токсикологической защиты природных вод;

- учёт, снижение и оптимизация коммунального, промышленного и сельскохозяйственного водопользования, сокращение загрязнения от водного, железнодорожного и автомобильного транспорта;

- создание и сохранение локальных источников природной питьевой воды и обеспечение их санитарной охраны.

4.8. Политика в области сохранения и восстановления зелёных насаждений.

4.8.1. Оценка эффективности реализации: достижение нормативов площади зелёных насаждений, сохранение ценных в природном и рекреационном отношении территорий.

4.8.2. Для улучшения политики в области сохранения и восстановления зелёных насаждений, поддержки саморегулирующих и ассимиляционных способностей экосистем, компенсирующих негативные последствия антропогенной деятельности прежде всего необходимы:

- инвентаризация городских зеленых насаждений;
- совершенствование нормативно-правовой базы по вопросам сохранения, использования, воспроизводства и защиты зелёных насаждений;
- соблюдение нормативов озеленённых территорий;
- регулирование градостроительной политики городского округа по сохранению ценных в природном и рекреационном отношении территорий;
- предотвращение фрагментации экологического каркаса города в процессе хозяйственной и иной деятельности;
- совершенствование природно-паркового хозяйства города;
- подготовка и реализация программ по сохранению и восстановлению биоразнообразия в городских экосистемах.

4.9. Управление популяцией безнадзорных животных.

4.9.1. Оценка эффективности реализации: стабильное долгосрочное сокращение численности безнадзорных животных до безопасных показателей с использованием только гуманных методов ее регулирования; сокращение числа конфликтных ситуаций с участием животных.

4.9.2. Для эффективного управления популяцией безнадзорных животных в первую очередь необходимы:

- поддержка приютов для безнадзорных животных;
- мероприятия по повышению культуры ответственного обращения с животными.

4.10. Формирование экологической культуры.

4.10.1. Оценка эффективности реализации: могут быть использованы специальные методы анкетирования для оценки эффективности мероприятий в области экологической культуры, научные исследования и др.

4.10.2. Для формирования экологической культуры, в первую очередь, необходимы:

- содействие организации муниципальных, общественных и частных систем непрерывного экологического образования и просвещения;
- включение вопросов экологии, рационального природопользования, охраны окружающей среды и устойчивого развития в учебные планы на всех уровнях образовательного процесса;

- включение вопросов формирования экологической культуры, экологического образования и просвещения в целевые муниципальные программы развития территорий;
- создание в средствах массовой информации программ, изданий, теле- и радио передач (рубрик, разделов), способствующих экологическому воспитанию и просвещению;
- повышение экологической грамотности во всех управленческих звеньях городского округа;
- поддержка экологических общественных движений и объединений и благотворительной деятельности в области охраны окружающей среды, экологического просвещения и экологической культуры.

4.11. Финансовое обеспечение природоохранных мероприятий на территории города, развитие зеленого финансирования, экологического аудита, страхования.

5. Пути реализации Концепции экологической политики

5.1. Координация усилий органов местного самоуправления, всех городских организаций, хозяйствующих субъектов и населения.

5.2. Разработка и принятие целевых программ, реализация которых способствует решению экологических проблем.

5.3. Совершенствование нормативно-правовой базы.

5.4. Финансовое обеспечение природоохранных мероприятий на территории города.

5.5. Инвентаризация городской территории с целью выявления и сохранения природных комплексов, выполняющих особо важные средообразующие функции и обладающих рекреационно-оздоровительным значением.

5.6. Повышение уровня экологической культуры городского населения.

5.7. Поддержка общественности, создания механизма общественного участия, добровольного участия жителей города в мероприятиях и планировании и реализации городской экологической политики.

5.8. Обеспечение открытости и доступности для жителей города информации о состоянии городской окружающей среды и возможных экологических угрозах.