

курс на экооздоровление и экообустройство!

стратегическое управление
экологической реконструкцией среды
и ее объектами

Основные процессы жизнедеятельности людей в первую очередь связаны с создаваемой ими средой обитания и организацией жизнепроявления в ней. В этой связи созданная (искусственная) среда обитания рассматривается как основная составляющая жизненной среды, которая время от времени требует экологической реконструкции в связи с качественными изменениями образа жизни людей.

Чтобы рассмотреть стратегические направления экологической реконструкции жизненной среды обитания, из многогранной сферы жизнепроявления человека следует выделить основную составляющую — экологическую реконструкцию образа жизни людей. В первую очередь — технологию жизни в создаваемой ими среде.

Сегодня технология жизни человека охватывает самый широкий спектр, взаимосвязанных между собой систем. Каждая из них рассматривается как комплексная технология, имеющая собственные функции и уравнения связи, которые определяют взаимодействие природы и человека: обеспечение жизнедеятельности людей; всестороннюю защиту и восстановление природы; использование человеком жизненной среды. В эти системы включается развитие духовных и культурных ценностей; информационная продукция; использование разнообразности продуктов

Морозов В. А.
докт. экон. наук,
профессор
кафедры
«Менеджмента
и маркетинга»
Коломенского
государственного
педагогического
института

экозащитного развития, природных и остаточных ресурсов жизнедеятельности.

Стратегическое управление экореконструкцией

В основу стратегического управления экореконструкцией положены:

- 1) достижения человечества в разных отраслях жизнедеятельности с концентрацией их на оздоровлении человека и природы;
- 2) гармонизация жизнедеятельности человека с окружающей его природной средой;
- 3) экологическая защита городов, поселений и урбанизированных комплексов.

Управление и реализация приоритетных экологических проектов по этим трем направлениям включает:

- экологические парки, научные и технологические парки;
- комплексы эколого-интеллектуальных зданий и сооружений;
- систему экообустройства водных объектов города, транспортных коммуникаций, рекреаций и природных комплексов;
- создание медико-биологических комплексов экологического оздоровления и экореконструкции окружающей среды;
- создание санитарно-курортной рекреации и экологического оздоровления территорий;
- создание систем экологической защиты и развитие использования средств экологической восстановительной медицины.

Для большинства приведенных объектов в настоящее время подготовлены перспективные предложения и реализация объектов.

**созданная
(искусственная)
среда обитания
должна
рассматриваться
как основная
составляющая
жизненной среды,
которая время
от времени
требует
экологической
реконструкции**

Объекты экоуправления

Курорт в городе — создание в системе городской парковой рекреации комплекса оздоровительно-лечебных объектов и соответствующих им ландшафтных образований с целью экореконструкции населения и обеспечения возможности эталонного тиражирования таких объектов на др. территориях городской среды;

Научный экопарк — комплекс опытно-конструкторских и научно-исследовательских

организаций определенного профиля, состоящий из офисно-лабораторных, производственных и жилых зданий с полной инфраструктурой, размещаемых в природной или природно-антропогенной среде. Как правило, в системе комплекса отрабатываются создание современных высоких технологий и методы экологической реконструкции гражданских, производственных ландшафтов и военно-промышленных объектов.

Экологический парк — территория с естественной и культурной растительностью, аллеями, водоемами, другими природными, природно-антропогенными и антропогенными объектами, с включением в их состав, на основе экогармонизации, эталонных (тиражируемых) объектов городской среды, обеспечивающих ее устойчивое развитие;

Лечебно-оздоровительный ландшафт. Созданные реабилитационные ландшафты способствуют преодолению синдрома дезадаптации городского жителя. Терапевтическое воздействие предложенного комплекса базируется на трех природных факторах: биохимический фактор (влияние фитонцидов и эфирных масел), энергетическое влияние геопластической формы, лечебные фитомодули, физическое, оптическое и цветовое решения композиции, обеспечивающие реабилитационный эффект.

Храм воздуха — представляет единственный комплекс, состоящий из помещений лечебно-курортного назначения, системы восстановления природных характеристик воздуха, систем моделирования требуемой воздушной среды, систем акустического и визуального сопровождения, системы контроля, управления и безопасности. А также поддерживает следующие направления: горный воздух — система гипоксической терапии; морской воздух — система галатерапии; пещерный воздух — система спелеотерапии и другие реабилитирующие структуры воздушной среды;

Храм воды. Программы использования водных ресурсов, формирования полезных видов воды для оздоровления человека и природы, а

***в создании
урбасреды
и управлении
ею все должно
быть экологично,
экокомфортно
и обладать
оздоровляющей
полезностью
для человека***

также разработка программ профилактики и реабилитации людей с помощью современных лечебных методов и процедур с использованием в медико-биологических исследованиях и Институте водных проблем РАН.

В программах должны быть отражены направления реабилитации человека в аспектах: вода в жизни человека и природы; ресурсы воды и охрана водной среды; водная стихия и безопасность людей; вода и экологически чистые города и другие перспективные программы в этой области;

Храм земли и огня. Включает в себя: основные системы, методы использования минералов и почвенных ресурсов для оздоровления человека. Системы эффективных методов и лечения. Представление систем безводной термотерапии.

Центр экологической медицины и пищевых технологий. Технологии и процедуры натуральной медицины для оздоровления и омоложения основных органов человека. Методы и средства экологической очистки продуктов и продукции. Эталоны производства и потребления экологически «чистых» продуктов питания. Представление и система использования пищевых экополезных добавок. Методы и средства экоконтроля и экологической очистки продуктов и продукции.

Создание лечебных фит-модулей и систем ароматотерапии. Представление и система использования лечебных растительных структур (лечебные фитомодули). Аппаратные системы на основе использования естественных природных композиций. Система формирования фитокомпонентов подводного и подземного мира и программы их потребления. Обеспечение проведения процедур по указанному направлению.

Оздоровительно-лечебный природный комплекс. Система экозащитных растительных и других природных структур, обеспечивающих очистку воздуха, пылезащиту, насыщение кислородом и другие характеристики, оздоравливающие окружающую среду. Оздоровительные комплексы на основе сол-

нечной, ветровой, водной и других видов энергии. Все эти программы не только обеспечивают повышение качества жизни населения, но и повышают инвестиционную привлекательность осуществления проектов. Ведущую роль в этом играют эколого-интеллектуальные здания и сооружения.

Больница для природы (основные объекты) — научно-исследовательский, экспериментальный и лабораторно-производственный комплекс восстановления природной среды, включающий питомники, лабораторно-диагностическую, экспериментальную, рекультивационную и экореабилитационную базу, систему мониторинг и другие аспекты экогармонизации. В целях развития лечебно-оздоровительных ландшафтов и природных комплексов, а также устранение на данной территории внешних (морфологических) и/или функциональных нарушений, явившихся следствием каких-либо природных или антропогенных воздействий (физических, химических, биологических, социальных и др.) в составе больницы создаются экспериментальные комплексы экологизации урбосреды.

Эколого-интеллектуальные здания и сооружения (ЭИЗС) — объекты, оборудованные установками экологичного климата, автономными экологически эффективными источниками энергии, средствами экобезопасности транспорта, телекоммуникациями, дистанционными средствами связи, включая телемедицину и образование; управление водо— и влагообеспечением, защитными и лечебными фитомодулями, звуковыми, световыми и другими системами, а также вычислительными и охранными сетями, системами информации, эксплуатации с обеспечением устойчивого развития на основе автоматических систем управления.

Да здравствуют города будущего!

В создании урбасреды и управлении ею все должно быть экологично, экомкомфортно

и обладать оздоровляющей полезностью для человека, реабилитируемой природной и окружающей среды, в том числе:

- 1) определяется система экооздоравливающих мер для среды помещений и жизнедеятельности человека, в создаваемой урбасреде;
- 2) устанавливаются размеры пространства помещений, определяющих функциональную необходимость и эффективность размещения оздоравливающего оборудования;
- 3) планируется уровень экологической комфортности и экообустройства, обеспечивающих создание регулируемых природных условий и оздоровление человека.

Литература

1. Артюхов В.Г. Природные ресурсы и судьба страны // Экология и жизнь. 2002. № 3.
2. Лукьянчиков Н.Н., Улитин А.А. Стратегия управления природопользованием. М., 2001.
3. Основы региональной программы экологической реконструкции поселенческих, производственных и территориальных комплексов/ Союз объединений МАЭР. М., 2001.
4. Сметанин В.И. Защита окружающей среды от отходов производства и потребления. М., 2003.
5. Сугробов Н.П., Фролов В.В. Строительная экология. М.: Изд.центр «Академия», 2004.
6. Тетиор А.Н. Городская экология. М.: Изд. центр «Академия», 2007.
7. Эколого-оздоровительный реабилитационный комплекс «Здоровое долголетие» / Союз объединений «МАЭР». М., 2004.

pn