

Что касается проверки правильности разработки и применения указанных видов литературы, то следует, в дополнение к существующим методам, поощрять и оплачивать деятельность независимых экспертов, проводить представительные семинары и конференции с широким участием специалистов данного направления из разных, в том числе конкурирующих, организаций. И, конечно, необходимо практиковать по-настоящему критический анализ состояния дел в рассматриваемой области на страницах специализированных и иных изданий.

Литература

1. Жуков Д.Д. Белоруссия: проблемы производства теплоизоляционных материалов // Строительная газета. — Москва, 2002. № 20 (17.05.2002).
2. Жуков Д.Д. Пособие по «Термошубе»: на безрыбье и рак — рыба? // Белорусский строительный рынок. — 1999. — № 23-24.
3. Жуков Д.Д., Дубровина Г.Г. Теплоизоляционные стеновые системы: проблемы и решения (2-я часть) // Белорусский строительный рынок. — 2001. — № 19.

УДК 712.25 П-787

ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕГИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ В ОКРЕСТНОСТЯХ БЕРЛИНА

Продан Е. Е.* , Потаев Г. А.

*УП «Минскпроект»**,

Белорусский национальный технический университет

Минск, Беларусь

В ряде стран Западной и Центральной Европы формируются природные парки регионального и местного значения, аналогов которым в Беларуси пока нет.

Методологический интерес представляет опыт формирования сети природных региональных парков в окрестностях Берлина. Современный этап развития Берлина связан с усилением его столичных функций как центра объединенной Германии. В 1998 году Министерством экологии, охраны природы и территориальной организации земли Бранденбург и Управлением городского развития, охраны окружающей среды и технологии г. Берлина была разработана «Программа согласованного развития города Берлина и окружа-

юшей его федеральной Земли Бранденбург». В этой программе определены перспектива градостроительного развития города Берлина и окружающего его региона.

В ближайшем окружении города — в радиусе 25-35 километров, формируется пояс из 8 природных региональных парков общей площадью более 2 тысяч кв. км, что составляет около 40% пригородной зоны (рис. 1). Концепция формирования пояса природных региональных парков существенно отличается от концепции «зеленых колец», которые характерны для многих городов и их пригородных зон. Основное отличие в том, что природные региональные парки — не только «зеленые массивы», но и активно используемые территории. Наряду с функцией охраны типичных и уникальных природных и культурных ландшафтов, флоры и фауны, народных традиций. Они используются для экологического и культурного образования населения, развития отдыха и туризма.

Каждый из 8-ми природных региональных парков имеет свои особенности. На территории парка «Naturpark Barnim» имеются особо ценные природные объекты, сформированные в ледниковый период. Парк «Kramer Forst» — это большой лесной массив, окруженный кольцом старых средневековых деревень, в которых сохранился дух того времени. Территория парка «Dücker Heide» в течение 300 лет использовалась как военный полигон, поэтому там хорошо сохранился природный комплекс. Территория парка «Potsdamer Havelseen» интересна не только своими ландшафтами, она богата культурным наследием, включающим знаменитые памятники архитектуры и садово-паркового искусства Потсдама и Бабельсберга. Парки «Teltow Park» и «Flutgrabenaue» включают типичные сельскохозяйственные ландшафты. Основным ядром природного парка «Müggel — Spree» является водная система, окруженная сосновым лесом; парк включает русло реки Шпрее, озера и лесистые возвышенности и дюны. Парк «Barnimer Feldmark» — типичный сельский район, для которого характерны поля, ручьи, овраги, водосмы и одиночные деревни.

По сравнению с созданными в Беларуси зонами отдыха в природных региональных парках более активно развита рекреационная инфраструктура (сеть объектов обслуживания, предоставляющих разнообразные виды и формы проведения досуга). Наряду с лесами и водоемами в природных региональных парках активно используются для рекреации сельские ландшафты. В природных региональных парках ведется экологического образования и воспитание детей и молодежи, для чего создана соответствующая база (экологические тропы, центры экологического образования и др.). Культивируются преимущественно активные виды отдыха и спорта — велосипедные и

водные походы, подвижные спортивные игры. Организуются разнообразные фестивали, празднества.

При этом важное значение имеет сохранение индивидуальных особенностей территории. Пространственная организация природных парков заключается в выделении ландшафтов с разными пространственными и декоративными свойствами и их последующего раскрытия при передвижении посетителей по территории парка.

На территории природных парков выделяются зоны охраняемой природы, прогулок и тихого отдыха, пикников, спорта, массовых мероприятий. Зоны охраняемой природы и тихого отдыха размещаются, как правило, в удалении от зон активного отдыха и отделяются от них полосами зеленых насаждений, обеспечивающими защиту от шума. На территории природных парков может сохраняться сельскохозяйственная и другая хозяйственная деятельность, но к ним предъявляются повышенные экологические и эстетические требования.

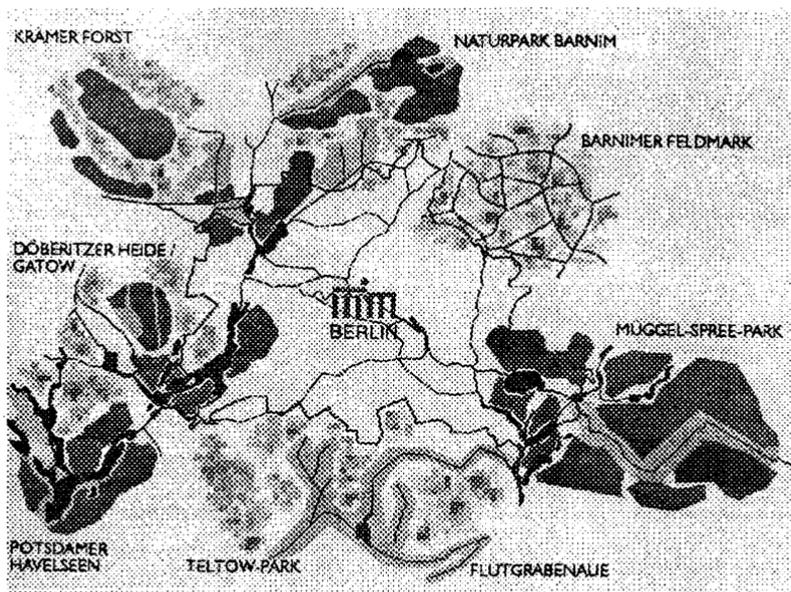


Рис. 1. Сеть природных региональных парков в окрестностях Берлина

Важное значение имеет трассировка прогулочных маршрутов, которые должны не только обеспечивать возможность осмотра достопримечательностей, но и способствовать рассредоточению посетителей по территории. Для

посетителей устраиваются укрытия от непогоды, смотровые площадки, информационные указатели, туалеты, мусоросборники, места для разведения костров и устройства пикников.

Особенностью пространственной организации природных парков является интеграция паркового ландшафта и окружающих территорий. Границы парка как бы стираются и трудно определить, какие ландшафты входят в состав парка, а какие его окружают. Поэтому при их проектировании учитываются особенности визуального восприятия не только парковых, но и окружающих территорий.

Используемая литература:

1. Regional parks in Brandenburg and Berlin. — Berlin 1999. — 82p.
2. Strategy Report. Metropolitan Region Berlin-Brandenburg. — Berlin 1999. — 96p.

УДК 725/727.011 (075.8)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ: ПАРАЛЛЕЛИ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯ

Агранович-Пономарева Е.С., Мазаник А. В.

*Белорусский национальный технический университет
Минск, Беларусь*

Архитектура как вид человеческой деятельности наполнена особым гуманным смыслом. И архитектурная наука, и архитектурное проектирование создают вещный мир, в котором человек не просто существует как биологический вид, но и чувствует, любит, страдает. Архитектор может выполнить свою миссию лишь в том случае, если он способен предвидеть и предчувствовать реакцию будущего потребителя архитектурной среды.

Поскольку человек — чувствующее и мыслящее существо, то в своей деятельности он опирается на озарения и на точный расчет. А точный расчет невозможен без использования данных огромного количества естественных наук.

Существует большое количество экспериментальных направлений в фундаментальных и прикладных науках. Это и экспериментальная медицина, экспериментальная психология, физиологическая оптика, это и вырос-