

УДК 330

ЛАНДШАФТНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПРИ ФОРМИРОВАНИИ АРХИТЕКТУРЫ МАЛЫХ ГОРОДОВ

*Димухаметова В.Е., студентка 4 курса Института Агроэкологических технологий
Научный руководитель – Демиденко Г. А., доктор биологических наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Красноярский государственный аграрный университет»*

Ключевые слова: ландшафт, города, подход, формы, геопластика

В работе описан экологический подход при формировании архитектуры малых городов. Определено, что одной из основных составляющих концепции устойчивости среды становится устройство малых архитектурных форм и парковых сооружений на основе конструктивных решений, обеспечивающих их долговременное использование с минимальными расходами на поддержание.

Ландшафтно-экологический подход предусматривает совокупность приемов в географических и экологических исследованиях, в основу которых положено представление о дифференцированности ландшафтной сферы на систему природных комплексов разных рангов, обладающих генетическим единством и связанных совокупностью латеральных процессов; поверхностный и подземный сток, эоловый вынос и привнос вещества, биогенная миграция и др. [1].

Территория городской среды имеет ландшафтно-экологический потенциал, который предусматривает возможности ландшафтного природного пространства по удовлетворению запросов человека и общества, а также самой природы в смысле саморегулирования экосистем. В этом понятии обобщается ландшафтно-экологический потенциал и функции, например, такие как образование экопопов и охрана природы [2].

Цель - эколого-ландшафтный подход при формировании малых архитектурных форм городской среды г. Енисейска.

Город Енисейск – старейший город Восточной Сибири, город краевого подчинения, райцентр. Расположен на Енисейской равнине , на левом берегу р. Енисей, ниже впадения в нее р.Ангары.

Город Енисейск включен в число городов-памятников России.

Город Енисейск застраивался по регулярному плану с 1870-х годов вдоль уже существующей осевой магистрали - Большой улицы и ряду поперечных улиц. Современный облик г. Енисейску придают каменные здания конца XIX

- начала XX века в стилях эклектики и модерн. На окраинах старого города - бывшие деревянные дома-усадьбы с резьбой, поражающей орнаментами каменного сибирского барокко или близкой деревянной резьбе в Тобольске и Поволжье [3].

Своеобразие и индивидуальность, масштабность архитектурно-пространственной среды города в сочетании с озеленением обеспечивает такие средства внешнего благоустройства как обработка поверхности земли (геопластика, подпорные стенки, лестницы, пандусы и т.д.), плоскостные сооружения (площадки детские, спортивные, отдыха и т.п.) и городской дизайн [3].

«Плотная» застройка города Енисейска в виде перекрестных улиц является объективной реальностью для использования малых архитектурных форм (МАФ). Малые архитектурные формы являются элементами городского дизайна, решающими эстетические, функциональные и утилитарные задачи. Высокохудожественные качества, тщательность изготовления, целесообразность приемов размещения и состав влияют на конечный результат – создание гармоничной пространственной среды, как жилой застройки, так и города в целом. Размещение малых архитектурных форм должно соответствовать реальным процессам жизнедеятельности населения.

Геопластика – это искусство создавать новый рельеф лаконично вписывающийся в окружающее пространство. Геопластика дает «потрясающие» возможности для преобразования участка. Используя пластические возможности преобразованной поверхности с помощью земли и современных материалов и технологий можно создать любой рельеф. Это могут быть живописные холмы и террасы; маленькая альпийская горка; крупный альпинарий; рокарий; ручей; водоем с водопадами; многое другое. На отдельных участках территории можно создать утрированные новые формы: пирамиды, горки, валы, острова, холмы и т.д. Возможно сформировать функциональные формы рельефа для защиты от шума, санных спусков, установки скульптур или беседок.

С помощью водных устройств возможно использования таких малые архитектурных форм:

- фонтаны без художественного оформления;
- фонтаны, включающие декоративные элементы производства;
- водные устройства с форсунками и техническими решениями промышленного производства: веер, тюльпан, каскад, корона; колонна; колокольчик;
- родники, небольшие водопады;
- естественные водоемы с простым ландшафтным оформлением, бассейны простой геометрической формы; и другие

Интеграции объекта можно достигнуть путем:

- применение материалов, сохраняющих свои конструктивные и декоративные качества при систематическом интенсивном воздействии;
- антивандального исполнения малых форм и парковых сооружений с дополнительной защитой наиболее уязвимых элементов;
- выбора дизайнерского решения в соответствии с требованием продолжительного использования компонентов паркового ландшафта;
- оптимального размещения малых форм и парковых сооружений с учетом взаимодействия с другими компонентами среды; и другие [4-6] .

Таким образом, одной из основных составляющих концепции устойчивости среды становится устройство малых архитектурных форм и парковых сооружений на основе конструктивных решений, обеспечивающих их долговременное использование с минимальными расходами на поддержание.

Ландшафтная архитектура экологически и эстетически формирует и улучшает среду обитания и деятельности человека, помогает оптимизировать ее функционально-пространственную организацию, создает ландшафтный комфорт. Комфортность ландшафта – это свойство природного или природно-антропогенного ландшафта вызывать у человека объективное состояние и субъективное ощущение здоровья во всех отношениях: физическое, психологическое, социальное и обеспечивать благоприятные условия для нормальной жизни.

Библиографический список

1. Козин, В.В. Геоэкология и природопользование / В.В.Козин, В.А.Петровский.- Смоленск, 2005.-576 с.
2. Демиденко, Г.А. Мониторинг окружающей среды / Г.А. Демиденко, Н.В Фомина.- Красноярск: Краснояр. гос. аграрн. ун-т.,2013. – 154 с.
3. Енисейский энциклопедический словарь / Главный редактор Н.И.Дроздов.-Красноярск : Русская энциклопедия, 1998. - 735 с.
4. Демиденко, Г.А. Геоэкология/ Г.А. Демиденко, Н.В Фомина.- Красноярск: Краснояр. гос. аграрн. ун-т. ,2014. – 96 с.
5. Демиденко, Г.А. Использование альтернативных систем земледелия для улучшения экологического состояния рекреационных зон г. Красноярска/ Г.А.Демиденко, Е.В.Котенева // Вестник Крас ГАУ. – 2010. - №6. – С. 4- 8.
6. Демиденко, Г.А. Влияние рекреационной нагрузки на городские объекты озеленения/ Г.А.Демиденко, О.А. Антоневиц // Вестник Крас ГАУ, 2014. - №1. – С. 122- 126.

LANDSCAPE AND ECOLOGICAL APPROACH WHEN FORMING ARCHITECTURE OF THE SMALL CITIES

Dimukhametova V.E.

Key words: *landscape, cities, approach, forms, geoplasticity*

In work ecological approach when forming architecture of the small cities is presented. It is defined that the device of small architectural forms and park constructions on the basis of the constructive decisions providing their long-term use with the minimum expenses on maintenance becomes one of the main components of the concept of stability of the environment

УДК 630*231(470.56)

ОЦЕНКА ЕСТЕСТВЕННОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАУРАЛЬНОЙ РОЩИ Г.ОРЕНБУРГА

*Жулкашева З.З., студентка 4 курса Института агротехнологий и лесного дела
Научный руководитель - Жамурина Н.А., кандидат биологических наук
ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный аграрный университет»*

Ключевые слова: *рекреационное использование лесов, подрост, лесовозобновление*

Одним из следствий увеличивающейся урбанизации является растущее стремление населения к отдыху на природе и, особенно, в лесу. Рекреационные нагрузки приводят к нарушению или отсутствию естественного возобновления ценных пород. Формирование древо-стоя следующего поколения гарантирует наличие жизнеспособного подроста.

В статье рассмотрено естественное возобновление в условиях рекреационного использования. Выявлен породный состав, количество, категории крупности и жизнеспособности подроста. Полученные результаты указывают на то, что возобновление коренных пород – тополей черного и белого – затруднено, наиболее успешно возобновляется клен ясенелистный.

Одним из следствий увеличивающейся урбанизации является растущее стремление населения к отдыху на природе и, особенно, в лесу. Лесная рекре-