

УДК 7.021.1:712

**ОСНОВНЫЕ ВОПРОСЫ ПРЕДПРОЕКТНОГО
АРХИТЕКТУРНО-ЛАНДШАФТНОГО АНАЛИЗА**

Ямщиков Александр Александрович

магистрант

Иванова Ксения Антоновна

студент

Рудая Ольга Александровна

ассистент

usuri85@mail.ru

Чесноков Николай Николаевич

старший преподаватель

Nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные вопросы пред
проектного архитектурно-ландшафтного анализа.

Ключевые слова: ландшафт, ландшафтная архитектура.

До начала проектирования ландшафтных объектов необходимо проведение натуральных исследований, изучение территории и выполнение предпроектного архитектурно-ландшафтного анализа поскольку урбанизация все больше и больше угрожает окружающей среде, в последнее время актуальными проблемами являются сохранение древесного и растительного биоразнообразия [4, 5, 7, 8].

Итоги данных работ возлагают во базу функционально-планировочной структуры и объемно-пространственной композиции предмета. Предпроектный анализ предполагает собою процедуру зависимого исследования естественных обстоятельств экологической зоны территории.

Функциональный анализ территории

В процессе функционального анализа территории определяются:

- принадлежность прилегающих территорий (жилая, общественная, производственная, естественного ландшафта, культурно-историческая и т.д.);
- место расположения парка (на периферии города, в центре);
- категории прилегающих улиц;
- сложившиеся пешеходные направления к парку и через него.

В составе градостроительной оценки ведется исследование санитарно-гигиенических обстоятельств размещения сада, что заключается в раскрытии ключей засорения невесомой сферы также водоемов. С учетом тенденции доминирующих ураганов акцентируются области негативного воздействия ключей засорения, планируются санитарно-предохранительные области.

Характер прилегающих к парку территорий, а также особенности размещения парка в структуре города во многом предопределяет его зонирование, размещение входов, систему аллей возможность использования многоуровневых решений и пр.

Комплексное обследование территории (полевые работы)

Изучение природных условий – один из важнейших этапов предпроектной оценки территории. Его главным звеном является комплексное

полевое обследование территории. Полевое обследование включает сбор и систематизацию данных по основным компонентам природного ландшафта:

- данные о климате включают микроклиматические характеристики, информацию о шумовом режиме и чистоте воздушной среды. Выявляются склоны благоприятной (В, ЮВ, Ю, ЮЗ) и неблагоприятной (С, СЗ, СВ) ориентации, заболоченные участки, места скопления туманов, направления преобладающих ветров;

- почвенно-геологические условия рассматриваются с точки зрения пригодности для произрастания растений. Особо выделяются участки благоприятные и неблагоприятные для произрастания растений;

- рельеф рассматривается с точки зрения микроклимата и доступности для человека; определяются господствующие высоты, определяются участки территории с уклоном рельефа до 10 %, от 10 до 30 % и более 30 %, выделяются естественные террасы, овраги и тальвеги;

- гидрологическое обследование определяет водный режим объекта, необходимость осушения, обводнения, полива, возможность создания водоемов и водных устройств. Оценивается пригодность водоемов и водотоков для организации водного спорта, пляжей, купания, новых водных устройств; наличие и уровень грунтовых и фильтрационных вод рассматривается с целью определения возможности проектирования подземных сооружений;

- изучение растительности включает геоботаническое и дендрологическое обследования, на их основе составляется дендрологический план, по которому определяется перспективный ассортимент. Оцениваются существующие древесно-кустарниковые насаждения (выделяются участки ценных и малоценных насаждений, породного состава). Фиксируются ценные экземпляры деревьев.

Анализ объемно-пространственной структуры участка включает выделение территориальных единиц объекта. По доминирующим признакам выделяются два типа ландшафтных участков: компактные и линейные.

Затем в пределах ландшафтных зон устанавливаются пейзажные выделы: массивы растительности, поляны, скалы, водотоки, искусственного происхождения постройки. Потом обнаруживаются точечные предметы, содержащие видовые места, неповторимые экземпляры деревьев, неподвижные глыбы, пещеры, водопады, родники. Невзирая на небольшие масштабы, они формируют базу с целью дальнейшего развития упоров.

Ландшафтный анализ территории

Универсальный подход к определению перспективной ценности территорий осуществляется с помощью ландшафтного анализа. Ландшафтный анализ – это сравнение достоинств различных участков по факторам и выявление целостного облика объекта. На объекте учитываются все ценные участки и их отдельные элементы. Ценные участки и их элементы формируют облик будущего парка. Чем тщательнее проведено его изучение, тем успешнее решение художественных задач по формированию парка.

Особое место занимают видовые точки. Их закрепляют в проекте и описывают. В описание входят следующие

Сведения месторасположение вида, направленность вида согласно краям освещение, ракурс осмотра, вид пейзажного полотна, ее модель также вербальная оценка со предписанием киносюжета, середины полотна, ее переднего проекта, кулис также прочие характерные черты. В то же время закрепляются также недорогие зоны, для того чтобы усовершенствовать их также целесообразно применять в текстуре предмета. Итогом является графическая схема ландшафтного анализа.

Результаты пред проектной оценки градостроительной ситуации и ландшафта используются для разработки идеи концепции планировочной и пространственной структуры.

Список литературы:

1. Анискина, М.Д. Ландшафтный дизайн: тенденции и перспектива / М.Д. Анискина, Ю.А. Черных, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. -Т. 2. - № 2. - С. 56.
2. Анискина, М.Д. Взаимосвязь градостроительства и ландшафтной архитектуры / М.Д. Анискина, Ю.А. Черных, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. -Т. 2. - № 1. - С. 55.
3. Дубовицкая, А.Ю. Понятие цвета и этап формирования цветового решения в современной городской среде / А.Ю. Дубовицкая, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 3. - С. 16.
4. Кирис, Ю.Н. Экологический мониторинг коллекции сирени ботанического сада МГУ. Влияние избыточного внесения фосфатов на почву и растения сирени обыкновенной (*Syringa vulgaris* L.) / Ю.Н. Кирис, Р.А. Боровик, О.А. Рудая [и др.] // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2021. - №1 (64). - С. 24-28.
5. Митрохин, М.А. Гладианта сомнительная (*Thladiantha dubiabunge*) как перспективная культура для использования в ландшафтной архитектуре и производства продуктов здорового питания / М.А. Митрохин, Н.Н. Чесноков, Т.П. Подгорная, В.А. Щекочихина // Сб.: Агротехнологические процессы в рамках импортозамещения: материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 85-летию со дня рождения заслуженного работника высшей школы РФ, доктора с.-х. наук, профессора Ю.Г. Скрипникова, 2016. – С. 194-196.
6. Орлова, И.А. Особенности проектирования городских общественных пространств / И.А. Орлова, В.С. Селихов, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т.2. - № 1. - С. 58.
7. Рудая, О.А. Использование некоторых видов рода *Raeonia* L. в озеленении г. Мичуринска / О.А. Рудая, Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина, Р.А. Струкова, Т.Г.Г. Алиев // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2021. - №1 (64). - С. 28-31.

8. Струкова, Р.А. Устойчивость яблони к болезням / Р.А. Струкова, Е.В. Грушевская // Наука и Образование. - 2020. - Т. 3. - № 4. – С. 314.
9. Самарская, В.В. Принципы озеленения городских территорий / В. В. Самарская, А. Н. Фрелих, Н. Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. – С. 184.
10. Фрелих, А.Н. Благоустройство и озеленение территорий г. Мичуринск Тамбовская область / А.Н. Фрелих, В.В. Самарская, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 4. - С. 189.
11. Фролов, Р.В. Тенденции современного экологического направления ландшафтной архитектуры / Р.В. Фролов, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1. - С. 54.
12. Чесноков, Н.Н. Создание и развитие единого рекреационного пространства исторического ядра города Мичуринска Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, А.О. Саблина // Сб.: Перспективы развития интенсивного садоводства: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти ученого-садовода, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии РФ, заслуженного деятеля науки РСФСР В.И. Будаговского, 2016. - С. 50-53.
13. Чесноков, Н.Н. Ландшафтный дизайн и архитектура / Н.Н. Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова // Сб.: Инновационные технологии в АПК материалы международной научно-практической конференции, 2018. - С. 281-283.
14. Чесноков, Н.Н. Проблемы сохранения и перспективы развития природных территорий парков Тамбовской области / Н. Н Чесноков, М. А. Митрохин, В. Н. Чеснокова, П. М. Митрохин // Сборник научных трудов Государственного Никитского ботанического сада. - 2018. - Т.147. - С. 255-256.
15. Чесноков, Н.Н. АРТ Ландшафты / Н.Н. Чесноков, В.А. Щекочихина, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1.– С. 41.

UDC 7.021.1:712

**MAIN ISSUES OF PRE-PROJECT ARCHITECTURAL
AND LANDSCAPE ANALYSIS**

Yamshchikov Alexander Alexandrovich

master student

Ivanova Ksenia Antonovna

student

Rudaya Olga Alexandrovna

assistant

usuri85@mail.ru

Chesnokov Nikolay Nikolaevich

senior lecturer

Nikolai.chesnokov.59@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article discusses the main issues of pre-project architectural and landscape analysis.

Key words: landscaping, park, landscaping, lawn.