

УДК 712:7.021.2

ЛАНДШАФТНЫЙ АНАЛИЗ ПРОЕКТИРУЕМОГО УЧАСТКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

Малеева Ольга Павловна

магистрант

maleeya.81@mail.ru

Иванова Ксения Антоновна

студент

Рудая Ольга Александровна

ассистент

usuri85@mail.ru

Чесноков Николай Николаевич

nikolay.chesnokov.59@bk.ru

старший преподаватель

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В данной статье рассматриваются основные цели и задачи архитектурно-ландшафтного анализа территории и оценка их природных особенностей.

Ключевые слова: архитектура, ландшафт, среда, территория, оценка.

В результате урбанизации города увеличиваются, в них сосредоточиваются людские и промышленные ресурсы. В связи с этим очень важно понимать насколько важную роль играет природа в жизни людей. Поскольку урбанизация все больше и больше угрожает окружающей среде, в последние десятилетия актуальными проблемами являются сохранение растительного биоразнообразия [1, 4-7]. Таким образом, современное ландшафтное проектирование становится важнейшим инструментом формирования экологической культуры человечества. Поэтому при создании ландшафтной архитектуры следует учитывать не только потребности людей, но и принимать меры по охране окружающей среды [11].

Ландшафтный анализ территории проводится на предпроектной стадии и заключается в детальном обследовании всех элементов и компонентов ландшафта, расположенных как на проектируемой территории, так и на прилегающей местности для разработки проектной документации, с последующей реализацией в натуре и благоустройством дорожно-тропиночной сети [3, 13].

Натурное обследование проектируемого участка проводится с целью определения взаимосвязи всех природных и антропогенных компонентов ландшафта, пешеходных и транспортных систем, покрытий, выявления всех деталей рельефа, водных поверхностей, существующих насаждений, положительных и отрицательных качеств местности и взаимосвязи сокружением.

Объем и содержание АЛА зависит от места расположения, значимости и функциональной насыщенности объекта, от расположения территории относительно градостроительной ситуации, природно-климатических характеристик и других факторов. Ландшафтный анализ исследуемой территории позволяет дать оценку особенностей ландшафта с функционально-планировочной организацией объекта ландшафтной архитектуры, природоохранных, художественно-градостроительных, экономических позиций [9, 12].

В процессе изучения территории составляют ее климатическую оценку в целом, а также отдельных участков. Особенно тщательно исследуется растительность, произрастающая на проектируемой территории и вокруг нее. Все насаждения должны быть оценены с точки зрения использования в будущем строительстве, хозяйственной или эстетической ценности. При этом следует использовать уже имеющиеся крупные деревья, так как на формирование новых посадок таких размеров потребуется как минимум несколько десятилетий. Выяснение состояния и характера растительности окружающих ландшафтов поможет в подборе ее ассортимента для проектируемого объекта, а также в установлении единства между культурным ландшафтом и растительностью окружающей местности.

В результате ландшафтного анализа складывается принципиальная схема будущего проекта, оценивается пригодность объекта для целей проектирования, эстетическая и санитарно-гигиеническая ценность, функциональные возможности благоустройства территории и её озеленение [2, 8, 10]. Площади, примыкающие к границам объекта, также включаются в ландшафтное обследование, чтобы увязать планировку объекта с окружающими ландшафтами.

При проведении ЛАН решаются следующие задачи:

- определение пригодности территории для рекреации и дифференциации ландшафта в этих целях;
- оценка рекреационной емкости участков с учетом природоохранного и технологического фактора, обуславливающего возможность их освоения и изменения в необходимую сторону. Установление ценности отдельных участков, предназначенных для рекреации;
- выявление территориальных единиц, обладающих геосистемной сущностью;
- познание и объяснение структуры ландшафта, его свойств, динамики, истории развития; функционирование, изучение естественных и антропогенных факторов ландшафтогенеза;

-оценка степени антропогенной преобразованности ландшафтов и хозяйственных нагрузок; прогнозирование развития преобразуемых хозяйственной деятельностью ландшафтов, определение их устойчивости.

В ходе ландшафтного анализа проводится оценка существующего положения, оценка возможностей использования тех или иных качеств ландшафта для дальнейшего проектирования. Вся совокупность предоставленных заказчиком и собранных материалов в процессе архитектурно-ландшафтного анализа обрабатывается по принципу выделения отрицательных, проблемных ситуаций и положительных факторов.

Положительные факторы необходимо использовать в проекте, усилить, дополнить или построить на их использовании новую идею-концепцию или сюжет, созданием рекреационного пространства территории и устройство АРТ ландшафты [14, 15].

Отрицательные факторы по своей значимости могут достигать различной степени сложности и не всегда могут быть решены с помощью средств и методов ландшафтной архитектуры.

Перевод отрицательных факторов в положительные за счет создания новых планировочных решений, решения социальных проблем, грамотного подбора ассортимента растений, применения новых технологий, усиления художественных качеств ландшафта – суть проектирования, позволяющее решить комплекс задач: экологических, социальных, градостроительных, инженерных, конструктивных и художественно-эстетических.

Таким образом, ландшафтный анализ играет важную роль в проектировании территории. В процессе проведения АЛА формируется замысел будущей архитектурно-ландшафтной организации участка, который выстраивается не только на формальном творческом подходе, но на основе системного знания проблем и эстетических достоинств данной территории, особенностей культурного ландшафта, на её природном, функциональном, градостроительном потенциале, а также на творческом чутье проектировщика.

Список литературы:

1. Голумеев, К.О. Изучение зимостойкости сирени / К.О. Голумеев, О.Е. Богданов, Р.Е. Богданов // Наука и Образование. - 2020. - Т.3. - № 3 - С. 244.
2. Кретинина, Д.А. Основные цели и задачи архитектурно- ландшафтного анализа территорий / Д.А. Кретинина, А.Э. Белоусова, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 1. - С. 51.
3. 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.
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. Рудая, О.А. Причины покоя семян некоторых видов рода *Paeonia* L. / О.А. Рудая, О.В. Чернышенко, С.В. Ефимов, Г.Н. Кононов // Вестник Московского государственного университета леса – Лесной вестник. – 2016. – Т. 20 — № 2. – С. 66 – 73.
6. Рудая, О.А. Особенности водного режима растений рода *Paeonia* L. / О.А. Рудая // Научно-техническая конференция МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Тезисы докладов. – 2017. – С. 40-41.
7. Рудая, О.А. Использование некоторых видов рода *Paeonia* L. в озеленении г. Мичуринска / О.А. Рудая, Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина [и др.] // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2021. - №1 (64). - С. 28-31.
8. 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.
9. Фролова, Д.С. Архитектурно-планировочная структура объекта / Д. С. Фролова, Н. Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 3. – С. 47.

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. Халилеева, Е.И. Ландшафтная архитектура / Е. И. Халилеева, Н.Н. Чесноков // Наука и Образование. - 2019. - Т. 2. - № 2. -С. 103.

12. Чесноков, Н.Н. Функционально - планировочная организация объектов ландшафтной архитектуры: учебно-методическое пособие / Н.Н. Чесноков, И.Б. Кирина. - Мичуринск, 2021.

13. Чесноков, Н.Н. Улучшение дорожно-тропиночной сети г. Уварова Тамбовской области / Н.Н. Чесноков // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. - 2013. - № 6. - С. 38-40.

14. 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.

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 712:7.021.2

**LANDSCAPE ANALYSIS OF THE PROJECTED PLOT AND THE
SURROUNDING AREA**

Maleeva Olga Pavlovna

master student

Rudaya Olga Aleksandrovna

assistant

usuri85@mail.ru

Chesnokov Nikolay Nikolayevich

senior lecturer

Nikoiay.chesnokov.59@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. This article discusses the main goals and objectives of architectural and landscape analysis of the territory and assessment of their natural features.

Key words: architecture, landscape, environment, territory, assessment.