

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА

Абдужаббарова Д.Д.

*Абдужаббарова Дурдона Дурбековна – ассистент-преподаватель,  
кафедра интерьера и ландшафтного дизайна, факультет архитектуры,  
Ташкентский архитектурно-строительный институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан*

**Аннотация:** в данной работе рассматриваются основные аспекты ландшафтного проектирования. Традиционно на стадии создания проекты разбиваются на ряд последовательных этапов. Первым из них является эскизное или же концептуальное ландшафтное проектирование, оно обычно включает определение пространственной планировки конкретного объекта и базовых характеристик его дизайна.

**Ключевые слова:** дизайн, ландшафт, проектирование, проектный чертеж, благоустройство, 3D-моделирование, ракурс, дендропроектирование, компьютерные программы, декорация.

Ландшафтное проектирование – основной этап в процессе озеленения и благоустройства заданного участка. Составление проекта ландшафтного дизайна дает возможность рационально использовать пространство, создать композицию, правильно рассчитать и задействовать трудовые и экономические ресурсы, а также заранее увидеть весь образ обновленного участка при помощи проектных чертежей, планов и 3D-моделирования ракурсов [1].

Рассмотрим проектирование ландшафтного дизайна на примере садовых участков. Садовые участки во все времена отражали менталитет и потребности людей. Они могут быть утилитарными и напоминать большой огород или, наоборот, быть абсолютно декоративными.

Желание сделать свой сад красивым приводит к перепланировке, а перепланировка – это затраты средств, сил и времени. И чтобы все это сэкономить, необходим проект – четкий расчет материалов и денежных средств, распределение объектов и элементов декора по участку, расстановка растений, планирование цветников и т.п. [2].

Процесс проектирования состоит из ряда этапов. Рассмотрим их более подробно.

*Запрос от клиента.* На данном этапе клиент связывается с ландшафтным дизайнером и получает информацию обо всех ступенях планирования ландшафтного дизайна, о том, что входит в состав проекта, о стоимости ландшафтного дизайна, дате выезда на участок.

*Выезд на участок.* Перед началом процесса проектирования необходимо собрать информацию, характеризующую участок (топография, растительность, постройки, строение почвы, расположение окон и дверей в зданиях, и т.п.), провести замеры участка, определить стороны света, а также теневые, полутеневые и солнечные зоны участка. На основании полученных сведений во время первого выезда на участок нужно составить ситуационный план, провести панорамную фотосъемку участка с разных ракурсов. *Подготовка планировочного чертежа.* На основании сделанных замеров, проведенных в начале проектирования, и разработанной концепции строится разбивочный чертеж на планировку в соответствующем масштабе (обычно, это масштаб 1:100 либо 1:200) с расстановкой всех размеров. На чертеже отражаются только постройки и система мощения [2].

*Разработка ландшафтного дизайна.* Это один из самых волнительных и творческих этапов проектирования сада. На этом этапе составляются два типа документов – план функционального зонирования и концептуальный план. В зависимости от вида участка (дача, парк, школьная территория и т.п.) до разработки концепции необходимо определиться с зональным проектированием (например, где будет располагаться зона уединенного отдыха, плодовая зона, игровая зона для детей, зона барбекю и т.д.).

*3D-моделирование проекта.* Как бы хорош ни был концептуальный план, заказчик все равно может не понять до конца идею разработчика. В данном случае важнее будет визуальный эффект, которого можно достичь путем трехмерного моделирования ландшафта. Именно на этом этапе проектирования можно будет впервые увидеть внешний вид будущего участка и даже совершить виртуальную прогулку по саду.

*Составление генерального плана.* На данном этапе ландшафтного проектирования создается главный план участка, отражающий все элементы сада: постройки и сооружения, насаждения растений, водоемы, дорожки и т.д. Генеральный план участка – это конечный вариант планировки садового пространства, который является неотъемлемой частью любого проекта ландшафтного дизайна.

*Дендропроектирование.* На этом этапе определяется местоположение деревьев и кустарников, при этом составляется дендрологический план и ассортиментная ведомость, а также разбивочно-посадочный чертеж. Разбивочно-посадочный чертеж строится в соответствующем масштабе и с расстановкой всех размеров.

*Выбор системы полива участка.* Выбор системы полива зависит от вашего желания, от возможностей вашего садового участка (например, наличие водопровода или колодца и т.п.), а также от типа растений, нуждающихся в поливе. На этом этапе строится план системы полива с указанием мест расположения дождевателей.

*Проектирование ландшафтного освещения.* Система освещения участка несет не только практическую функцию, обеспечивая безопасное передвижение по участку в темное время суток, но и декоративную, подсвечивая элементы ландшафтного дизайна и делая акцент на них. Для гармоничного

распределения света по участку создается план освещения, который так же содержит перечень осветительных приборов, предложенных дизайнером в соответствии с концепцией.

*Разработка плана мощения участка.* Немаловажным в ландшафтном дизайне участка является проектирование дорожно-тропиночной сети, которое включает в себя план мощения и виды садового мощения. Именно дорожки и вымощенные площадки определяют структуру сада и создают композицию в нем.

На основании проведенных исследований и пожеланий заказчика ландшафтный дизайнер может предложить на выбор три-четыре разных решения дизайна участка. Выражены эти решения будут в эскизах. Ознакомившись с ними, можно будет выбрать один из них – тот, который понравится больше других. Это еще не окончательный вид участка, а только рабочий, промежуточный вариант, в который можно внести по необходимости коррективы, что-то убрать, что-то добавить, а что-то заменить [1].

Таким образом, ландшафтное проектирование - достаточно сложный процесс. Отметим, при выполнении вышеуказанных видов работ можно использовать следующие компьютерные программы: SierraLandDesigner 3D, ProfessionalLandscapeDesignSoftware, PunchHomeDesign, «НАШ САД 6.0 Omega», DynaSCAPEProfessional, LandscapingandDeckDesigner, RealtimeLandscapingArchitect, SketchUp, FloorPlan 3D 12, ArchiCad 17.

#### ***Список литературы***

1. *Орлов А.С.* Ландшафтный дизайн на компьютере. Издательство «Питер», компьютерная редакция. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.piter.com/> (дата обращения: 04.06.2019).
2. *Павленко Л.Г.* Ландшафтное проектирование. Дизайн сада / Серия Строительство и дизайн. Ростов н/Д: Феникс, 2005.