

21-1097-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. В. Шутка, Е. И. Гурьева



21-01097

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВ
ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЛАНДШАФТОВ**

Учебное пособие

Воронеж 2020

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Воронежский государственный технический университет»**

А. В. Шутка, Е. И. Гурьева

**ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ЛАНДШАФТОВ. ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЛАНДШАФТОВ**

Учебное пособие

Воронеж 2020

УДК 721.011.27:72.036(07)

ББК 38.71-02я73

Ш977

Рецензенты:

*высшая школа гидротехнического и энергетического строительства
СПбПУ (канд. архитектуры, доцент И. В. Ямшанов);
лауреат Государственной премии РСФСР, профессор академии
естествознания В. Г. Фролов*

Шутка, А. В.

Ш977 Градостроительное проектирование ландшафтов. Основы проектирования ландшафтов: учебное пособие / А. В. Шутка, Е. И. Гурьева; ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет». – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2020. – 77 с.

ISBN 978-5-7731-0882-5

В учебном пособии рассмотрены основы градостроительного проектирования ландшафтов. Содержатся сведения по классификации и типологии озелененных территорий современного города. Рассматривается ландшафтное благоустройство озелененных территорий. В основу учебного пособия положены метод комплексного использования природных компонентов, единство архитектурных и природных композиций, многоаспектные связи ландшафтного и градостроительного проектирования.

Издание предназначено для студентов направлений подготовки 07.03.04, 07.04.04 «Градостроительство» и 07.03.01 «Архитектура».

Ил. 58. Табл. 8. Библиогр.: 24 назв.

УДК 721.011.27:72.036(07)

ББК 38.71-02я73

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
Воронежского государственного технического университета*

ISBN 978-5-7731-0882-5

© Шутка А. В., Гурьева Е. И., 2020

© ФГБОУ ВО «Воронежский
государственный технический
университет», 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
1. Градостроительные основы создания озелененных территорий в населенных местах.....	4
1.1. Система озеленения городов.....	4
1.2. Классификация и нормы городских зеленых насаждений.....	10
2. Архитектурно-ландшафтный анализ территории.....	20
2.1. Архитектурно-ландшафтный анализ в процессе проектирования города.....	20
2.2. Предпроектный анализ. Ландшафтно-градостроительная оценка территории.....	21
3. Ландшафтное благоустройство озелененных территорий.....	25
3.1. Основы архитектурно-художественной композиции озелененных территорий.....	25
3.2. Дизайн-концепция проекта.....	31
3.3. Эстетические свойства и декоративные качества зеленых насаждений. Формирование системы зеленого строительства.....	34
3.4. Опорный план. Генплан. Дендроплан. Ассортиментная ведомость растений. Разбивочный чертеж. Посадочный чертеж.....	36
3.5. Рельеф и геопластика.....	38
3.6. Водные устройства.....	40
3.7. Виды покрытий.....	41
3.8. Искусственное освещение территории зеленых насаждений..	44
3.9. Цвет в ландшафтной композиции.....	44
4. Типы архитектурно-ландшафтной организации растений.....	51
4.1. Солитер.....	51
4.2. Древесные группы.....	51
4.3. Древесные массивы.....	53
4.4. Линейные насаждения.....	53
4.5. Зеленые стены, живые изгороди, бордюры.....	54
4.6. Боскеты.....	54
4.7. Вертикальное озеленение.....	56
4.8. Газоны.....	57
4.9. Цветники.....	59

5. Ландшафтная группа.....	63
6. Ландшафтная графика.....	65
Заключение.....	66
Глоссарий.....	67
Библиографический список.....	74