

МИНОБРНАУКИ РФ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
«Московский архитектурный институт (государственная
академия)»
(МАРХИ)

Кафедра «Градостроительство»

А.С. Бехтерева, М.В. Кузнецова

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ
**«Инженерное благоустройство городских
территорий»**
по дисциплине «Инженерное благоустройство
территории»

для студентов 4 курса
направления подготовки: 521700 «Архитектура»
уровень подготовки: бакалавриат

Москва 2015

УДК 624/627 (075.8)

ББК 38.621я73

Бехтерева А.С., Кузнецова М.В.

___ Учебное пособие «Инженерное благоустройство городских территорий» по дисциплине «Инженерное благоустройство территории»/ А.С.Бехтерева. – М.: МАРХИ, 2015. – 54 с.

Рецензент – проф., доктор архитектуры _Лежава И.Г.

Рецензент – к.т.н., dr. sc.ing.Ниедоле И.Д.



Рассматриваются возможности преобразования территорий для строительства и эксплуатации архитектурных сооружений средствами инженерной подготовки.

Включены необходимые для архитектора профессиональные сведения о проблематике, видах, области проведения и основах проектирования соответствующих инженерных мероприятий.

Учебное пособие предназначено для организации работы по выполнению курсового проекта по дисциплине «Инженерное благоустройство территории» для студентов направления подготовки бакалавриат.

Учебное пособие утверждено заседанием кафедры «Градостроительство», протокол №11, от «3» апреля 2015 г.

Учебное пособие рекомендовано решением Научно-методического совета МАРХИ, протокол № 09-14/15, от «20» мая 2015.

© Бехтерева А.С., Кузнецова М.В. 2015

© МАРХИ, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

3. РАЗДЕЛ I. ОБЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ

- 1) Вертикальная планировка
- 2) Организация стока поверхностных вод

4. РАЗДЕЛ II. СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКЕ

- 1) Защита территорий от затопления
- 2) Освоение территорий, сложенных заторфованными грунтами
- 3) Благоустройство территорий, расчлененных оврагами
- 4) Инженерные мероприятия по использованию оползневых территорий.
- 5) Особенности освоения территорий с карстом
- 6) Инженерная подготовка территорий, сложенных просадочными грунтами
- 7) Использование рекультивированных территорий
- 8) Защита территорий от селевых потоков

5. РАЗДЕЛ III. БЛАГОУСТРОЙСТВО ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

- 1) Благоустройство естественных и искусственных водоемов
- 2) Осушение территорий
- 3) Орошение городских территорий

6. ЛИТЕРАТУРА

