

24-2554

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

628
Г524



СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

Д. В. Глазков

**Основы проектирования
наружных инженерных сетей
водоснабжения и водоотведения**

Учебно-методическое пособие

24-02554

Новосибирск
2024

УДК 628.1(075.8)+628.2(075.8)
ББК 38.761я73
Г524

Глазков, Д. В.

Г524 Основы проектирования наружных инженерных сетей водоснабжения и водоотведения : учеб.-метод. пособие / Д. В. Глазков ; Сиб. гос. ун-т путей сообщения. – Новосибирск : Изд-во СГУПС, 2024. – 52 с.
ISBN 978-5-00148-389-2

В работе рассмотрены вопросы проектирования наружных сетей водоснабжения и водоотведения, приведен порядок конструирования и расчета, даны необходимые для проектирования нормативные, иллюстративные и справочные сведения, а также примеры расчетов.

Пособие предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство».

УДК 628.1(075.8)+628.2(075.8)
ББК 38.761я73

Рассмотрены и рекомендованы к изданию на заседании кафедры «Гидравлика, водоснабжение и химия» СГУПС.

Ответственный редактор
канд. техн. наук, доц. *К. Л. Кунц*

Рецензент
заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение»
НГАСУ (Сибстрин) канд. техн. наук, доц. *Т. А. Купницкая*

ISBN 978-5-00148-389-2

© Сибирский государственный
университет путей сообщения, 2024
© Глазков Д. В., 2024

Оглавление

Введение.....	3
1. Проектирование наружных сетей водоснабжения и водоотведения.....	4
1.1. Предварительный анализ исходных данных.....	4
1.2. Проектирование наружных сетей водоснабжения.....	4
1.3. Проектирование наружных сетей водоотведения.....	11
2. Примеры расчета наружных сетей водоснабжения и водоотведения.....	16
2.1. Пример расчета наружной водопроводной сети.....	16
2.2. Пример расчета наружной канализационной сети.....	31
2.3. Рекомендации по построению продольного профиля главного коллектора.....	46
Библиографический список.....	51

Учебное издание

Глазков Дмитрий Владимирович

Основы проектирования наружных инженерных сетей водоснабжения и водоотведения

Учебно-методическое пособие

Редактор *П. А. Орлова*

Компьютерная верстка *Ю. В. Борцовой*

Изд. лиц. ЛР № 021277 от 06.04.98

Подписано в печать 20.02.2024

3,25 печ. л. 3,0 уч.-изд. л. Тираж 75 экз. Заказ № 3883

Издательство Сибирского государственного университета
путей сообщения

630049, Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, 191

Тел./факс: (383) 328-03-81. E-mail: bvu@stu.ru

ISBN 978-5-00148-389-2



9 785001 483892