

СОДЕРЖАНИЕ

Часть 1. Что такое дом 8

- Глава 1. Взгляд на дом 10
- Глава 2. Для чего нужен архитектурный проект дома 16
- Глава 3. Человек и земля — основа всего в доме 19
- Глава 4. Цель строительства дома 22
- Глава 5. Загородный образ жизни 24

Часть 2. Как появляется дом 26

- Глава 6. Пять вопросов перед строительством дома 28
- Глава 7. Проект как основа стратегии строительства дома 31
- Глава 8. Техническое задание на проект дома 35
- Глава 9. Знакомство со строительной технологией 37
- Глава 10. Основные участники строительства дома 42

Часть 3. Архитектурный проект дома 46

- Глава 11. Ограничения земельного участка 48
- Глава 12. На стыке геометрии и физики 54
- Глава 13. Пространство внутри и снаружи дома 57
- Глава 14. Планы, фасады и разрезы 62

Часть 4. Композиция и дизайн..... 84

Глава 15. Основы архитектурной композиции 86

Глава 16. Архитектурная тектоника..... 106

Глава 17. Пять уровней работы над внешним видом дома.....115

Глава 18. Технологии отделки фасадов 123

Глава 19. Архитектурные стили в дизайне дома 130

Часть 5. Основы конструирования загородных домов 134

Глава 20. Конструкции загородного дома 136

Глава 21. Основы сбора и распределения нагрузок..... 146

Глава 22. Сопряжение элементов конструкций 150

Глава 23. Природа разрушения конструкций..... 155

Глава 24. Основы проектирования фундаментов..... 158

Глава 25. Основы строительной теплотехники..... 166

Часть 6. Строительные материалы и технологии..... 170

Глава 26. Каменные материалы175

Глава 27. Железобетон и принципы армирования.....181

Глава 28. Древесина и конструкции из нее187

Заключение..... 196

Приложения 198