

# СТРОИМ ДОМ ОТ ФУНДАМЕНТА ДО КРЫШИ

Технология строительства

Строительные материалы

Благоустройство участка

Инженерные сети

Дизайнерские идеи

МОСКВА



2007

## СОДЕРЖАНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	6
УСЛОВИЯ ОСВОЕНИЯ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ УЧАСТКОВ.....	8
КОМПОЗИЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ ЛАНДШАФТА.....	12
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ И МАТЕРИАЛЫ.....	20
ПОДГОТОВКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ И ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ.....	31
<b>ФУНДАМЕНТ.....</b>	<b>38</b>
Виды фундаментов.....	38
Материалы для фундамента.....	39
Способы возведения фундаментов.....	40
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ.....	47
<b>СТЕНЫ.....</b>	<b>53</b>
Общие сведения.....	53
Кирпичные стены.....	55
Технология кладки.....	59
Саманные стены.....	64
Глинобитные стены.....	65
Бревенчатые стены.....	66
Брусчатые стены.....	71
Монтаж деревянных жилых зданий заводского изготовления.....	72
Плотничные работы.....	75
Сопряжения в плотничных соединениях.....	76
<b>ПЕРЕКРЫТИЯ.....</b>	<b>83</b>
Конструкция перекрытия.....	83
Монтаж перекрытия.....	85
<b>УСТРОЙСТВО КРОВЛИ.....</b>	<b>93</b>
Виды крыш.....	93
Каркас крыши.....	95
Устройство наслонных стропил.....	97
Устройство висячих стропил.....	100
Установка элементов крыши на кирпичные стены.....	102
Устройство обрешетки.....	102

Особенности работы и типичные ошибки .....	104
Устройство кровли из рулонных материалов .....	105
Кровля из волнистых пластмассовых, металлических и асбестоцементных листов .....	107
Монтаж кровли из шифера .....	109
Черепичная кровля .....	110
Отвод воды с крыш .....	116
<b>СТОЛЯРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ДОМА</b> .....	117
Фурнитура для плотничных и столярных работ .....	118
Скобяные изделия .....	123
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b> .....	124
Перегородки из гипсокартона .....	130
<b>ПОДШИВНЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ</b> .....	145
Подвесные потолки на основе деревянного каркаса .....	146
Подвесные потолки на основе металлического каркаса .....	147
<b>ДВЕРИ И ЛЕСТНИЦЫ</b> .....	151
Типы дверей .....	151
Установка дверных коробок и блоков .....	154
Лестницы .....	154
<b>ОКНА</b> .....	156
Типичная конструкция .....	156
Установка оконных блоков в рубленых и брусчатых домах .....	158
Установка оконных блоков в каркасном доме .....	159
Современные окна .....	160
<b>ПОЛ</b> .....	167
Конструкция пола .....	167
Шлакобетонная подготовка под пол .....	167
Устройство «чистого» пола .....	168
Укладка дощатого пола в рубленых и брусчатых домах .....	170
Укладка дощатого пола на железобетонное перекрытие .....	171
Технология укладки дощатого пола из досок шириной до 100 мм .....	171
Окраска пола .....	173
Устройство «чистого» бетонного пола .....	173
Цементный пол .....	174
Пол из синтетических рулонных и плиточных материалов .....	174
Устройство пола из линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове .....	175
Устройство полов из линолеума на тканевой подоснове и плиток ПВХ .....	176
Наклейка релина .....	178
Паркетный пол .....	179
Другие виды пола .....	184
<b>ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ</b> .....	186
Технология штукатурных работ .....	186

Растворы для обычных штукатурок .....	190
Техника выполнения простой штукатурки .....	194
Современные сухие штукатурные смеси .....	198
Отделка стен и потолков листами сухой штукатурки .....	202
Малярные работы.....	204
Техника окрашивания .....	207
Отделка фасада .....	216
Монтаж винилового сайдинга .....	219
Обойные работы.....	220
Установка декоративных настенных панелей .....	223
Оклеивание стен и пола клеенкой, ситцем, бархатом.....	227
«Жидкие обои» .....	229
Обои под покраску .....	231
Облицовка керамической плиткой.....	234
Основные эстетические и технические требования к отделке внутренних помещений .....	238
Зонирование помещений .....	243
<b>ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОПРОВОДКА .....</b>	<b>250</b>
Необходимая документация.....	250
Ввод электропроводки.....	253
Планирование энергопотребления .....	254
Меры безопасности .....	259
Расходные материалы.....	260
Освещение интерьера.....	264
<b>ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ.....</b>	<b>268</b>
Трубы и фитинги .....	268
Краны и вентили .....	270
Устройство водопровода.....	275
Устройство канализации .....	278
Неисправности сантехники и их устранение .....	281
Отопительные системы .....	285
Устройство водяного отопления.....	287
<b>КАМИНЫ И ПЕЧИ.....</b>	<b>292</b>
Виды каминов.....	292
Материалы .....	296
Место под камин .....	296
Устройство камина .....	297
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. РАСЧЕТ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ .....</b>	<b>302</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ .....</b>	<b>309</b>
<b>КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ .....</b>	<b>309</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. КРАТКИЙ СЛОВАРЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕРМИНОВ .....</b>	<b>313</b>
<b>ЛИТЕРАТУРА .....</b>	<b>319</b>