

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. ПЕЧИ	5
Бытовые отопительные печи	8
Виды бытовых печей.....	8
Требования к печам.....	8
Теплоотдача и габариты печи	9
Размеры топки.....	10
Размещение отопительной печи.....	11
Основные конструктивные элементы отопительной печи	14
Фундамент.....	15
Массив печи.....	20
Дымовая труба	24
Русская печь.....	25
Виды русских печей.....	25
Основные конструктивные элементы.....	26
Плюсы и минусы	28
Расположение русской печи.....	29
Закладка и розжиг дров.....	30
Уличная русская печь.....	31
Особенности топки	33
Приготовление пищи	34
Топливо.....	35
Очищение печи	35
Особенности конструкции	36
Подпечье.....	36
Печурка, шесток и зольники	37
Устье и горнило	37
Перетрубье и вьюшка	38
Варочная камера.....	38
Под	39
Свод.....	40
Самоварники	41
Перекрыша	41
Отделка печи	42

Уличные печные комплексы	50
Виды уличных печных комплексов.....	51
Особенности проектирования.....	52
Выбор материалов и особенности строительства.....	53
Печь-барбекю	54
Виды печей-барбекю.....	54
Планировка зоны барбекю.....	56
Особенности конструкции.....	56
Топливо для барбекю.....	57
Строительство.....	58
Небольшое стационарное барбекю из кирпича.....	58
Печь-гриль.....	60
Тандыр	64
Виды и особенности конструкций.....	64
Стационарные тандыры.....	66
Узбекский тандыр.....	66
Армянский тандыр (тонир).....	66
Земляной тандыр.....	67
Наземный тандыр.....	68
Переносные тандыры.....	68
Строительство.....	69
Духовая печь-мангал	75
Особенности конструкции.....	75
Строительство.....	76
Коптильня	80
Виды и особенности конструкции.....	80
Строительство.....	82
Голландская печь	88
Виды печей.....	89
Плюсы и минусы.....	90
Принцип работы.....	91
Шведская печь	92
Виды печей.....	92
Особенности конструкции и принцип работы.....	92
Плюсы и минусы.....	94
Выбор конструкции.....	94
Ремонт кирпичных печей	95
Финские печи	98
Выбор финской печи для бани.....	99
Принцип работы печи.....	100
Печь-буржуйка	101
Особенности конструкции и принцип работы.....	102
Строительство.....	102

Вертикальная буржуйка	104
Горизонтальная буржуйка	105
Металлические печи	106
Плюсы и минусы	108
Виды печей	108
Камерные печи	110
Канальные печи	110
Колпаковые печи	111
Подготовка помещения и установка печи	111
Экранирование стен	111
Минерит (фламма)	111
Суперизол	112
Магнезит	112
Кирпичный экран	112
Асбокартон	114
Установка печи	114
Отделка стен и пола	115
2. КАМИНЫ	117
Общая конструкция каминов	120
Виды каминов	124
Стили каминов	130
Строим домашний камин из кирпича	133
Конструкция и размеры камина	134
Расчет размеров	134
Размещение камина	138
Расчет необходимых материалов	139
Фундамент	141
Корпус	142
Топливник, зольник и дымосборник	144
Портал	147
Материалы для портала	148
Макет	150
Облицовка	150
Строим уличный камин-гриль	153
Особенности конструкции	153
Строительство	154
Фундамент и корпус	154
Дымоуловитель, зольник	155
Электрокамины	156
Виды и устройство	157

Технические особенности электрокаминов	159
Принцип работы спецэффектов	159
Плюсы и минусы	160
Выбор электрокамина	161
Особенности установки.....	163
Биокамин	165
Виды и устройство	165
Плюсы и минусы	166
Принцип работы	167
Фальшкамин	168
Виды фальшкаминов.....	170
Имитация огня.....	171
Материалы для строительства фальшкамина	173
Строим фальшкамин из картона и пенопласта	174
Фальшкамин из гипсокартона.....	175
Фальшкамин из ДСП и фанеры от старой мебели	175
Фальшкамин из полиуретана	175
Декоративная отделка каминов	176
Облицовка плиткой.....	176
Облицовка натуральным и искусственным камнем	179
Облицовка керамогранитом	181
Оштукатуривание	182
Облицовка деревом.....	183
Уход за камином	185
Уход за электрокамином.....	185
Уход за камином из натурального камня	185
Инструменты для камина	186
Чистка дымохода	187
3. ТОПЛИВО ДЛЯ КАМИНОВ И ПЕЧЕЙ	189
Виды топлива и их выбор	191
Дрова	191
Пеллеты.....	192
Брикеты	193
Уголь	194
Биотопливо	194
Выбор топлива	195
Правила пожарной безопасности при топке камина и печи	196

Заключение	197
Приложение 1	198
Аксессуары для печей и каминов	198
Инструменты и приспособления для кладки печей и каминов	200
Дымление печи	201
Очистка дымооборотов и дымовых труб	203
Инструменты и приспособления	203
Как образуется сажа	204
Химические способы очистки дымовых труб	205
Механическая очистка дымовых труб	205
Посуда для русской печи	206
Горшки и чугушки	207
Казаны	208
Кастрюли	208
Утятницы и гусятницы	208
Сковороды	208
Приложение 2	209
Правила противопожарного режима в Российской Федерации	209
Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.	
Требования пожарной безопасности	212

