

Г. М. Егоров

**СОВРЕМЕННЫЙ
СПРАВОЧНИК
СТРОИТЕЛЯ**

УДК 69
ББК 38.3
Е30

Егоров, Г. М.

Е30 Современный справочник строителя / Г. М. Егоров.
— М. : T8RUGRAM / Научная книга. — 506 с.

ISBN 978-5-519-61564-8

Каждому начинающему строителю необходимо иметь как минимум базовые знания по современным технологиям и материалам, а настоящий мастер должен постоянно повышать свою квалификацию и идти в ногу со временем.

В этой книге собраны советы и рекомендации профессионалов по современным технологиям строительства, отделке общественных зданий и жилых помещений, а также приводится полезная информация о новых строительных материалах и их эффективном использовании.

Данная книга будет полезна не только начинающему, но и профессиональному строителю.

УДК 69
ББК 38.3
BIC TNT
BISAC НОМ000000

ISBN 978-5-519-61564-8

© Т8RUGRAM, оформление, 2017
© ООО «Литературная студия
«Научная книга», издание, 2017

С О Д Е Р Ж А Н И Е

Ч А С Т Ъ 1	
ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ	
К РАБОТЕ	7
 Глава 1	
УЧЕТ МЕСТНОСТИ	
ПОД СТРОИТЕЛЬСТВО.....	9
 Глава 2	
ВЫБОР ПРОЕКТА.....	18
 Глава 3	
ВНУТРЕННЯЯ ПЛАНИРОВКА	22
 Глава 4	
СТРОИТЕЛЬНЫЙ	
ИНСТРУМЕНТАРИЙ	30

Ч А С Т Ъ 2
ФУНДАМЕНТ 53

Глава 1
ТИПЫ ФУНДАМЕНТОВ 55

Глава 2
ЗАКЛАДЫВАЕМ ФУНДАМЕНТ 68

Глава 3
ПОДВАЛ, ЦОКОЛЬ 87

Ч А С Т Ъ 3
СТЕНЫ 109

Глава 1
БЕТОННЫЕ РАБОТЫ 111

Глава 2
КИРПИЧНАЯ КЛАДКА 132

Глава 3
КАРКАСНЫЕ СТЕНЫ 181

Глава 4
ДЕРЕВЯННЫЕ ПОСТРОЙКИ 197

Ч А С Т Ъ 4
КРЫШИ И КРОВЛИ 223

Глава 1 ТИПЫ И КОНСТРУКЦИИ КРЫШ	225
Глава 2 КРОВЛЯ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ	238
Глава 3 КРОВЛЯ ИЗ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ	247
Глава 4 КРОВЛЯ ЧЕРЕПИЧНАЯ.....	262
Глава 5 КРОВЛЯ ИЗ РУЛОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	270

ЧАСТЬ 5 ПЛОТНИЧНЫЕ И СТОЛЯРНЫЕ РАБОТЫ	283
Глава 1 ОКНА	285
Глава 2 ДВЕРИ.....	294
Глава 3 НАСТИЛ ПОЛОВ, ПЛИНТУСА	308

Глава 4 ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, ПЕРЕГОРОДКИ	334
Глава 5 КАМИНЫ, ПЕЧИ	359
ЧАСТЬ 6 ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ 407	
Глава 1 ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ	409
Глава 2 МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ	430
Глава 3 ОСТЕКЛЕНИЕ	451
Глава 4 ОКЛЕИВАНИЕ ОБОЯМИ	461
Глава 5 ОБЛИЦОВКА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ	475
Глава 6 ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЯ	495

Часть I

ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ К РАБОТЕ

УЧЕТМЕСТНОСТИ ПОДСТРОИТЕЛЬСТВО

При выборе проекта, а также при продумывании планировки будущего дома нельзя забывать, что расположение дома должно соответствовать природно-климатическим условиям данной местности.

Многое в этом деле зависит от того, какие именно строительные и отделочные материалы предполагается использовать.

Сегодня во множестве разработаны средства и способы теплозащиты зданий в холодное время, а также предохранения от чрезмерного перегрева в жаркие дни. Существуют и строительные материалы, устойчивые к атмосферным явлениям.

Глава 1

Каждому строителю своего дома обязательно надо знать, что именно можно почерпнуть из сведений о современной архитектуре, чтобы его дом был удобным, практичным и, конечно же, достаточно прочным, для того чтобы в нем прожило не одно поколение людей. Говорить о том, что такой дом должен

быть хотя бы в некоторой степени красивым, наверное, излишне.

При выборе проекта, а также при продумывании планировки будущего дома нельзя забывать, что расположение дома должно соответствовать природно-климатическим условиям данной местности.

Территория нашей страны составляет несколько строительных зон:

северо-центральную, западную, южную и юго-восточную. Особенности жилья в этих зонах как раз и характеризуются природно-климатическими условиями.

Например, северо-центральную зону можно охарактеризовать как очень холодную, с продолжительной и снежной зимой. Поэтому здесь естествен выбор проекта жилья с ограниченным наклоном кровли, который (с небольшим выносом) составит