

Г. М. Егоров

СОВРЕМЕННЫЙ СПРАВОЧНИК СТРОИТЕЛЯ

УДК 69
ББК 38.3
Е30

Егоров, Г. М.

Е30 Современный справочник строителя / Г. М. Егоров.
— М. : Т8RUGRAM / Научная книга, 2017. — 506 с.

ISBN 978-5-521-75321-5

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
ВІС ТNТ
BISAC НОМ000000

ISBN 978-5-521-75321-5

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

СОДЕРЖАНИЕ

Ч А С Т Ь 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 Ь 2

ФУНДАМЕНТ 53

Глава 1

ТИПЫ ФУНДАМЕНТОВ 55

Глава 2

ЗАКЛАДЫВАЕМ ФУНДАМЕНТ 68

Глава 3

ПОДВАЛ, ЦОКОЛЬ 87

Ч А С Т Ь 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 Ь 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

Ч А С Т Ь 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



УЧЕТ МЕСТНОСТИ 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