

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. — 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  
ВІС ТNТ  
BISAC НОМ000000

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

ISBN 978-5-519-61564-8

# **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>Ч А С Т Ь 1</b>	
<b>ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПИТЬ</b>	
<b>К РАБОТЕ .....</b>	<b>7</b>
 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

<b>Ч А С Т Ь 5</b>	
<b>ПЛОТНИЧНЫЕ</b>	
<b>И СТОЛЯРНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>283</b>

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

<b>ЧАСТЬ 6</b>	
<b>ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ .....</b>	<b>407</b>

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