

УДК 69  
ББК 38.6  
К17

**К17 Как сделать ремонт без чужих рук : пошаговый справочник по всем видам работ / Болот Омурзаков. — Москва : Издательство «Э», 2018. — 384 с. : ил. — (Подарочные издания. Строительство и ремонт).**

Большое мастерство кроется в деталях! В этой книге вы найдете понятные и подробные мастер-классы абсолютно по всем видам работ, которые необходимы во время большого ремонта или для поддержания своего дома в чистоте и комфорте. Каждая глава содержит пошаговые рекомендации и советы профессионалов по циклу ремонтных и отделочных работ потолка, стен, пола, окон, дверей, лестниц. Вы научитесь самостоятельно решать проблемы с электрикой и сантехникой, реставрировать и мастерить предметы мебели, благоустраивать придомовую территорию по своему вкусу!

УДК 69  
ББК 38.6

Все права защищены. Книга или любая ее часть не может быть скопирована, воспроизведена в электронной или механической форме, в виде фотокопии, записи в память ЭВМ, репродукции или каким-либо иным способом, а также использована в любой информационной системе без получения разрешения от издателя. Копирование, воспроизведение и иное использование книги или ее части без согласия издателя является незаконным и влечет уголовную, административную и гражданскую ответственность.

Издание для досуга

ПОДАРОЧНЫЕ ИЗДАНИЯ. СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕМОНТ

## КАК СДЕЛАТЬ РЕМОНТ БЕЗ ЧУЖИХ РУК Пошаговый справочник по всем видам работ

**Омурзаков Болот Сабирович**

Директор редакции *Е. Капъёв*  
Ответственный редактор *Т. Сова*  
Младший редактор *Е. Новомирская*  
Художественный редактор *Г. Булгакова*

В оформлении переплета использованы фотографии:  
Nazzu, Tim Benham, Madredus, Srdjan Jovic / Shutterstock.com  
Используется по лицензии от Shutterstock.com

ООО «Издательство «Э»

123308, Москва, ул. Зорге, д. 1. Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Өндіруші: «Э» АҚБ Баспасы, 123308, Мәскеу, Ресей, Зорге көшесі, 1 үй.  
Тел.: 8 (495) 411-68-86.

Тауар белгісі: «Э»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және өнім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.  
Тел.: 8 (727) 251-59-89/90/91/92, факс: 8 (727) 251 58 12 вн. 107.

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификация туралы ақпарат сайтта Өндіруші «Э»

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить на сайте Издательства «Э»

Өндірген мемлекет: Ресей

Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 27.11.2017. Формат 60x84<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 44,8.

Тираж экз. Заказ



В электронном виде книги издательства вы можете  
купить на [www.litres.ru](http://www.litres.ru)



ISBN 978-5-699-59551-8

© ООО «Айдионикс», 2018  
© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2018

# Содержание

## Предисловие с. 9

## Глава 1. Двери с. 10

- 1 Установка распашной двери с. 11
- 2 Установка маятниковой двери с. 12
- 3 Установка складной двери с. 13
- 4 Установка откатной двери с. 14
- 5 Сборка дверной коробки «на ус» с. 15
- 6 Сборка дверной коробки внакладку с. 16
- 7 Сборка дверной коробки «шип в паз» с. 17
- 8 Установка дверной коробки с. 18
- 9 Установка врезных петель с. 20
- 10 Установка накладных петель с. 22
- 11 Установка ввертных петель на стандартную дверь с. 23
- 12 Установка ввертных петель на двери с притвором с. 24
- 13 Установка скрытых петель по разметке с. 25
- 14 Установка скрытых петель по шаблону с. 27
- 15 Установка врезного замка сувальдного типа с. 27
- 16 Установка врезного замка с ручкой с. 29
- 17 Установка накладного замка с. 30
- 18 Установка ручки-защелки с. 31
- 19 Установка стяжной ручки с. 32
- 20 Установка накладной и врезной ручек с. 33
- 21 Установка напольного дверного упора с. 34
- 22 Установка настенного дверного упора с. 34
- 23 Монтаж наличника с. 35
- 24 Установка гидравлического доводчика с. 36
- 25 Установка дверного глазка с. 36
- 26 Сборка и монтаж звонка с. 37
- 27 Монтаж видеодомофона с электромеханическим замком с. 38
- 28 Обтяжка двери дерматином с. 39
- 29 Укорачивание дверного полотна с. 40
- 30 Перевешивание двери с. 41
- 31 Ремонт просевшей, перекошенной двери с. 42
- 32 Обшивка двери вагонкой с. 43
- 33 Замена деревянного порога с. 44
- 34 Демонтаж дверной коробки с. 45
- 35 Утепление железной двери с. 46
- 36 Улучшение герметичности двери с. 48
- 37 Установка противомоскитной створки с. 50
- 38 Усиление картонных навесов штырями с. 50
- 39 Покраска двери с. 51
- 40 Оклеивание двери обоями с. 52
- 41 Оклеивание двери пленкой с. 52
- 42 Установка фиксатора створок с. 54
- 43 Установка шпингалета с. 54
- 44 Установка цепочки с. 55
- 45 Как обеспечить точность сверления с. 56
- 46 Способ облегчения завинчивания саморезов (шурупов) с. 56
- 47 Выбор ножовки с. 56
- 48 Как получить точный и аккуратный рез с. 56
- 49 Если попался сучок с. 57
- 50 Устранение ненужного отверстия с. 57
- 51 Как увеличить срок службы победитового сверла с. 57
- 52 Как аккуратно забить гвоздь с. 57
- 53 Антивандальный звонок с. 57
- 54 Как размягчить дерматин на холоде с. 57

## Глава 2. Окна и остекление с. 58

- 55 Монтаж окон на врезные навесы с. 59
- 56 Установка накладных навесов с. 60
- 57 Установка ввертных навесов с. 60
- 58 Установка оконной рамы с. 61
- 59 Монтаж оконных ручек с. 62
- 60 Монтаж запорных механизмов с. 63
- 61 Установка ограничителя открывания створки с. 63
- 62 Обустройство окон, установленных заподлицо с наружными стенами с. 64
- 63 Обустройство окон, углубленных в проем с наружной стороны с. 65
- 64 Нарезка стекла с. 66
- 65 Замена стекла с. 67
- 66 Остекление на замазку с. 68
- 67 Остекление на штапик с. 68
- 68 Монтаж подоконника с. 69
- 69 Установка ставен с. 70
- 70 Монтаж наружной металлической решетки с. 72
- 71 Монтаж рамной металлической решетки с. 73
- 72 Монтаж вертикальных жалюзи с. 74
- 73 Монтаж горизонтальных жалюзи с. 75
- 74 Установка настенного карниза с. 76
- 75 Установка потолочного карниза с. 76
- 76 Изготовление и установка рамы с противомоскитной сеткой с. 77
- 77 Реставрация деревянного окна с. 79
- 78 Расширение подоконника с. 80

- 79 Ремонт асбестоцементного подоконника с. 81
- 80 Ремонт бетонного подоконника с. 82
- 81 Ремонт деревянного подоконника с. 83
- 82 Демонтаж подоконника с. 84
- 83 Утепление деревянных окон с. 84
- 84 Подготовка окон ПВХ к зиме с. 85
- 85 Устранение конденсата в окнах ПВХ с. 86

- 86 Регулировка герметичности пластиковых окон с. 86
- 87 Окрашивание окна с. 87
- 88 Общий уход за окнами с. 88
- 89 Как ухаживать за деревянными окнами с. 88
- 90 Уход за алюминиевыми окнами с. 88
- 91 Как продлить срок службы уплотнителей с. 89

- 92 Когда лучше мыть стекла с. 89
- 93 Как уменьшить обледенение окна с. 89
- 94 Укрепление расшатавшегося оконного навеса с. 89
- 95 Секреты оконной замазки с. 89
- 96 Как облегчить резку стекла с. 89
- 97 Как скрыть головку шурупа на деревянных деталях с. 89

## Глава 3. Потолок с. 90

- 98 Разметка потолка по нулевому уровню с. 91
- 99 Выравнивание потолка гипсовой штукатуркой с. 92
- 100 Монтаж потолка из гипсокартона на металлических профилях с. 94
- 101 Монтаж потолка из гипсокартона на деревянных брусках с. 95
- 102 Монтаж двухуровневого потолка с подсветкой по периметру с. 96
- 103 Монтаж потолочных панелей с. 98
- 104 Монтаж панелей на бетонный потолок с. 100
- 105 Утепление потолка пенопластом под штукатурку, окраску и оклейку обоями с. 100

- 106 Окраска потолка с. 101
- 107 Оклейка потолка обоями с. 102
- 108 Оклейка потолочной плиткой с. 103
- 109 Удаление щелей между бетонными перекрытиями с. 104
- 110 Побелка потолка с. 105
- 111 Утепление потолка пенопластом под отделку панелями или гипсокартоном с. 106
- 112 Удаление желтых пятен с потолка с. 106
- 113 Декорирование гипсовой лепниной с. 107
- 114 Декорирование полимерной лепниной с. 108

- 115 Рецепт штукатурной смеси для потолка с. 109
- 116 Условия для оштукатуривания потолка с. 109
- 117 Как и чем кроить гипсокартон с. 109
- 118 Выбор гипсокартона с. 109
- 119 Критерии выбора пластиковых панелей с. 110
- 120 Как и чем крепить пенопласт к стенам и потолкам с. 110
- 121 Условия для оштукатуривания пенопласта с. 110
- 122 Как выбирать валик с. 110
- 123 Где и какие кисти использовать с. 111
- 124 Выбор обоев для потолка с. 111

## Глава 4. Стены с. 112

- 125 Провешивание стены с. 113
- 126 Возведение кирпичной перегородки с. 114
- 127 Возведение перегородки из гипсокартона с. 115
- 128 Возведение каркасной перегородки с. 116
- 129 Возведение перегородки из стеклоблоков с. 117
- 130 Установка маяков на стену с. 118
- 131 Оштукатуривание стен по маякам с. 120
- 132 Устройство откосов в дверных и оконных проемах с. 121
- 133 Создание арочного проема в гипсокартонной перегородке с. 122
- 134 Создание арочного проема под штукатурку с. 122
- 135 Отделка стен венецианской штукатуркой с. 123

- 136 Обшивка стен вагонкой с. 124
- 137 Облицовка стен гипсокартоном с. 125
- 138 Облицовка стен гипсокартоном на металлическом каркасе с. 125
- 139 Реставрация углов с. 126
- 140 Шпатлевка стен с. 127
- 141 Нанесение жидких обоев с. 128
- 142 Наклейка обоев с. 128
- 143 Наклейка фотообоев с. 130
- 144 Драпировка тканью с. 130
- 145 Драпировка тканью по деревянным рейкам с. 131
- 146 Монтаж багетов с. 132
- 147 Маскировка канализационных труб с. 133
- 148 Декорирование системы отопления с. 134
- 149 Монтаж стеновых панелей с. 135
- 150 Монтаж стеновых панелей в полстены с. 136

- 151 Окраска стен с. 137
- 152 Окрашивание стен валиком из ткани с. 137
- 153 Нанесение орнамента на стены с. 138
- 154 Нанесение на стены текстуры с. 139
- 155 Облицовка плиткой снизу вверх с. 139
- 156 Облицовка плиткой сверху вниз с. 141
- 157 Обрезка плитки под простые и сложные контуры с. 142
- 158 Укладка мозаичной плитки с. 143
- 159 Облицовка стен декоративным камнем с. 144
- 160 Облицовка наружных стен сайдингом с. 145
- 161 Облицовка фасада клинкерной плиткой с. 146
- 162 Отделка внешних углов дома с. 147
- 163 Возведение фальшколонн с. 147

- 164 Утепление наружных стен пенопластом с. 148
- 165 Устройство отмостки с. 149
- 166 Обустройство цоколя с. 150
- 167 Устранение трещин в гипсокартоне с. 150
- 168 Устранение пробоины в гипсокартоне с. 151
- 169 Устранение отверстия большого размера в гипсокартоне с. 151
- 170 Восстановление штукатурки на стене с. 152
- 171 Подклеивание обоев с. 153
- 172 Восстановление поврежденного участка обоев с. 153
- 173 Удаление пузырей на обоях с. 154
- 174 Бурение отверстий под гвозди, саморезы, шканты с. 154
- 175 Монтаж карниза на стену с. 155
- 176 Создание текстуры с помощью веника с. 155
- 177 Как лучше соединять металлические профили с. 156
- 178 Как приготовить фасадную краску по дереву по-фински с. 156
- 179 Рецепт фасадной краски по дереву по-шведски с. 156
- 180 Как приготовить фасадную краску для штукатурки и цоколя с. 156
- 181 Рецепт клея для гипсокартона с. 156
- 182 Как подобрать консистенцию краски с. 157
- 183 Как приготовить обойный клей с. 157
- 184 Рецепт цементно-волоконной замазки с. 157
- 185 Как приготовить раствор для железнения с. 157
- 186 Как устранить пятна на обоях с. 157

## Глава 5. Лестницы и леса с. 158

- 187 Монтаж приставной лестницы с. 159
- 188 Сборка стремянки с. 159
- 189 Монтаж строительных козел с. 160
- 190 Сборка строительных козел из деревянных стремянок с. 161
- 191 Сборка строительных козел из деревянных приставных лестниц с. 161
- 192 Сборка складных ножек для строительных козел с. 162
- 193 Монтаж лесов для отделки наружных стен с. 162
- 194 Укладка ламината на ступени с. 163
- 195 Облицовка ступеней плиткой с. 164
- 196 Оклейка ступеней ковровым ковролином с. 165
- 197 Ремонт деревянной лестницы с. 166
- 198 Повышение безопасности лестничного ограждения с. 167
- 199 Сооружение полок под лестницей с. 168
- 200 Как чертить окружности с большим радиусом с. 169
- 201 Надежное крепление пластиковых деталей с. 169
- 202 Натягивание шнура без гвоздей с. 169
- 203 Как размечать отделанные поверхности с. 169
- 204 Преимущества трафарета с. 169
- 205 Общие требования к приставным лестницам с. 170
- 206 Условия безопасной работы с приставной лестницей с. 170
- 207 Общие требования к неинвентарным лесам с. 170
- 208 Общие требования к неинвентарным подмосткам (козлам) с. 171
- 209 Важные моменты при облицовке бетонных лестниц плиткой с. 171

## Глава 6. Пол с. 172

- 210 Устройство деревянного пола на грунте с. 173
- 211 Устройство деревянного пола на железобетонном перекрытии с. 174
- 212 Устройство дощатого пола на деревянном перекрытии с. 174
- 213 Устройство стяжки с. 175
- 214 Устройство цементных наливных полов с. 176
- 215 Устройство стяжки на грунте с. 176
- 216 Утепление деревянного пола с. 177
- 217 Утепление цементно-наливного пола с. 178
- 218 Укладка целого линолеума с. 178
- 219 Сухая укладка целого линолеума с. 179
- 220 Укладка линолеума из двух и более кусков с. 179
- 221 Стыковка линолеума с рисунком с. 181
- 222 Холодная сварка линолеума специальным клеем с. 181
- 223 Горячая сварка линолеума с. 182
- 224 Подготовка пола к укладке паркета с. 182
- 225 Монтаж паркета плавающим способом с. 183
- 226 Укладка паркета на клей с. 185
- 227 Укладка паркета «елочкой» с. 185
- 228 Укладка паркетного щита с. 187
- 229 Подготовка бетонного основания к укладке ламината с. 189
- 230 Укладка ламината с замком Lock с. 189
- 231 Укладка ламината с замком Click с. 190
- 232 Укладка ламината по диагонали с. 191
- 233 Укладка ламината на клей с. 192
- 234 Укладка панельного материала с подрезкой с. 192
- 235 Укладка панельного материала вокруг труб и под радиатором с. 194
- 236 Способы укладки плитки с. 195
- 237 Разметка пола под укладку плитки с. 195
- 238 Традиционная укладка плитки с. 196
- 239 Укладка плитки от центра с. 197
- 240 Укладка пробковых панелей плавающим способом с. 198
- 241 Укладка клеевой пробки с. 198
- 242 Укладка модульной ковровой плитки с. 199

- 243 Укладка ковровой плитки на клей с. 200
- 244 Свободная укладка ковровина с. 200
- 245 Сплошное приклеивание ковровина с. 201
- 246 Натягивание ковровина на грипперы с. 201
- 247 Установка плитусов с кабель-каналом с. 203
- 248 Монтаж деревянного плитуса с. 204
- 249 Обустройство цементного плитуса в санузле с. 205
- 250 Создание плитуса из обрезков плитки с. 205
- 251 Демонтаж старой напольной плитки с. 206
- 252 Ремонт деревянного пола с. 207
- 253 Замена половицы дощатого пола с. 207
- 254 Ликвидация щели в деревянном полу с. 208
- 255 Заделка глубокой трещины в бетонном полу с. 209
- 256 Ликвидация вздутия линолеума с помощью прокола с. 209
- 257 Ликвидация вздутия линолеума с помощью разреза с. 210
- 258 Перестилание линолеума с. 210
- 259 Ликвидация волн на линолеуме с. 211
- 260 Заплата на виниловом покрытии с. 212
- 261 Замена плитки ПВХ с. 212
- 262 Подготовка старого дощатого пола к окраске с. 213
- 263 Окраска дощатого пола с. 213
- 264 Устранение дефектов в паркете: скрипучая дощечка с. 214
- 265 Устранение дефектов в паркете: механическое повреждение с. 215
- 266 Устранение дефектов в паркете: выпадение дощечки с. 215
- 267 Устранение дефектов в паркете: почерневший участок с. 216
- 268 Устранение дефектов в паркете: ликвидация щели с. 216
- 269 Замена панели ламината с. 217
- 270 Обновление затирки в плиточных швах с. 218
- 271 Замена одной плитки с. 218
- 272 Устранение дефектов на ковровом покрытии с. 219
- 273 Выбор и приготовление клея для плитки с. 220
- 274 Рецепт раствора-выравнивателя с. 220
- 275 Клеевые растворы для ковровина с. 221
- 276 Быстрый способ определения горизонтальности пола с. 221
- 277 Правила приготовления раствора для стяжки пола с. 221
- 278 Рецепт керамзитобетона с. 222
- 279 Способы окрашивания полов с. 222
- 280 Уход за паркетом с. 222
- 281 Как ухаживать за линолеумом с. 223
- 282 Уход за ковровином с. 223

## Глава 7. Сантехника с. 224

- 283 Монтаж сифона с. 225
- 284 Установка умывальника на пьедестале с. 225
- 285 Монтаж кухонной мойки с. 226
- 286 Установка унитаза в бачке с. 228
- 287 Монтаж фильтра для воды с. 229
- 288 Установка настенного смесителя с нижним изливом с. 230
- 289 Монтаж смесителя типа «елочка» с. 230
- 290 Установка однорычажного смесителя с. 231
- 291 Монтаж напольного унитаза с. 231
- 292 Установка настенного унитаза с. 232
- 293 Монтаж писсуара с. 233
- 294 Установка биде с. 234
- 295 Монтаж джакузи с. 236
- 296 Монтаж душевой кабины с. 237
- 297 Установка ванны с. 238
- 298 Монтаж полотенцесушителя с. 239
- 299 Подключение проточного водонагревателя с. 241
- 300 Установка сололифта с. 241
- 301 Демонтаж старого смесителя с. 243
- 302 Установка раковины на кронштейнах с. 243
- 303 Демонтаж унитаза с. 244
- 304 Демонтаж ванны с. 245
- 305 Регулировка уровня воды в бачке с. 246
- 306 Полная замена сливного устройства в бачке с. 246
- 307 Ремонт однорычажного смесителя с. 247
- 308 Замена прокладки с. 248
- 309 Замена буксы с. 248
- 310 Замена сливного устройства раковины или ванны с. 249
- 311 Реставрация ванны акриловым вкладышем с. 250
- 312 Реставрация ванны наливным акрилом с. 251
- 313 Восстановление поврежденной эмали с помощью белил с. 251
- 314 Восстановление поврежденной эмали с помощью суперцемента с. 252
- 315 Реставрация швов в ванной силиконовым герметиком с. 253
- 316 Устранение засора в раковине с помощью вантуза с. 253
- 317 Быстрая прочистка засорившегося унитаза с. 254
- 318 Устранение засора сантехническим тросом с. 254
- 319 Устранение засора в изгибе трубы с. 255
- 320 Чистка рассекателя струи с. 256
- 321 Удаление грибка со швов с. 256
- 322 Демонтаж раковины с. 257
- 323 Устранение засора химическим способом с. 258
- 324 Герметизация резьбовых соединений с. 258
- 325 Способы подключения к канализации с. 258
- 326 Как правильно выбрать ванну и джакузи с. 258
- 327 Правила ухода за ванной с. 259
- 328 Выбор унитаза с. 259
- 329 Уход за унитазом с. 260
- 330 Реставрация поплавка унитаза подручными средствами с. 261
- 331 Срочный ремонт лопнувшей трубы с. 261
- 332 Экстренное устранение засора без вантуза с. 261

## Глава 8. Электрика с. 262

- 333 Установка электропроводки в коробке с. 263
- 334 Монтаж накладного подрозетника с. 263
- 335 Устройство утопленного подрозетника с. 264
- 336 Прокладка электропроводки в штробах с. 264
- 337 Прокладка электропроводки в кабель-канале с. 266
- 338 Монтаж проводки в гофре и металлических трубах с. 267
- 339 Протяжка кабеля сквозь трубы и каналы с. 268
- 340 Монтаж розетки с. 269
- 341 Монтаж розетки с заземлением с. 269
- 342 Установка выключателя с. 270
- 343 Монтаж двухклавишного выключателя для люстры с. 270
- 344 Установка выключателя с регулятором освещения с. 271
- 345 Монтаж диммера с. 272
- 346 Установка проходного выключателя с. 272
- 347 Монтаж патрона с. 273
- 348 Установка галогенных светильников на потолок с. 273
- 349 Подвешивание люстры на крюк с. 275
- 350 Установка люстры на кронштейн с. 276
- 351 Подвешивание люстры на монтажные планки с. 277
- 352 Установка люстры на монтажную платформу с. 277
- 353 Замена люстры с. 278
- 354 Замена выключателя с. 279
- 355 Замена розетки с. 279
- 356 Замена патрона с. 280
- 357 Замена вилки с. 280
- 358 Замена вилки с заземлением с. 281
- 359 Извлечение цоколя перегоревшей лампочки из патрона с. 281
- 360 Ремонт и/или замена электрошнура бытовых приборов с. 282
- 361 Почему оплавляется розетка с. 283
- 362 Причины неисправности розетки с. 283
- 363 Устранение возможных неисправностей выключателя с. 284
- 364 Починка патрона с. 284
- 365 Расчет степени освещенности и нужного количества светильников с. 285
- 366 Быстрая и безопасная прозвонка провода с. 286
- 367 Устранение неисправностей в люстре с. 286
- 368 Минимальные требования безопасности при работе с электричеством на дому с. 286
- 369 Рекомендации по использованию электричества в быту с. 287
- 370 Способы соединения проводов с. 287

## Глава 9. Мебель с. 288

- 371 Деревянная скамейка с. 289
- 372 Подвесная настенная полка с. 289
- 373 Угловая полка с. 290
- 374 Монтаж полки в нишу с. 291
- 375 Подвесная потолочная полка с. 292
- 376 Обустройство «кармана» на дверце шкафчика с. 293
- 377 Раскладной табурет с. 293
- 378 Раскладной табурет из обрезков водопроводных труб с. 294
- 379 Раскладной табурет из гнутых труб с. 295
- 380 Табуретка из обрезков доски с. 296
- 381 Табуретка из кусков ДСП с. 297
- 382 Табуретка из обрезков доски с клиновым креплением ножек с. 298
- 383 Табуретка с сиденьем из ДСП и клиновым креплением ножек с. 299
- 384 Раскладной стул с. 299
- 385 Складной стол с. 300
- 386 Оригинальный стеллаж с. 301
- 387 Шкафчик-зеркало над умывальником с. 302
- 388 Установка дверок на корпусную мебель с. 303
- 389 Монтаж стяжных ручек с. 304
- 390 Установка утопленных ручек с. 304
- 391 Монтаж мебельных навесов с. 305
- 392 Установка накладных навесов с. 306
- 393 Монтаж рояльных петель с. 306
- 394 Установка стеклянных дверок на корпусную мебель с. 307
- 395 Оснащение ящиков и дверок доводчиками с. 308
- 396 Установка откатной двери гардероба с. 308
- 397 Переоборудование распашной двери в откатную с. 309
- 398 Косметический ремонт шкафа с. 310
- 399 Замена дверей шкафа с. 311
- 400 Перетяжка гладильной доски с. 312
- 401 Перетяжка стула с. 313
- 402 Замена пружинных блоков на стуле с. 313
- 403 Реставрация уголка шпонируемого ДСП с. 314
- 404 Ремонт кромок корпусной мебели с. 315
- 405 Реставрация гнезда для мебельной петли с. 316
- 406 Укрепление вырванного из ДСП шурупа с. 316
- 407 Ликвидация пузырей на шпоне с. 317
- 408 Шпатлевание деревянных поверхностей с. 318
- 409 Окрашивание мебели с. 318
- 410 Реставрация старого шкафа с. 319

- 411 Реставрация старого сундука с. 320
- 412 Уничтожение древесного точильщика с. 320
- 413 Декорирование поверхности стола мозаикой из плитки с. 321
- 414 Облицовка тумбы в ванной с. 322
- 415 Ремонт стула с. 323
- 416 Окраска стула с. 323
- 417 Обновление фасада старой кухни с. 324
- 418 Правила ухода за лакированной мебелью с. 325
- 419 Маскировка мелких дефектов на гладких поверхностях с. 326
- 420 Чистка накладных деталей мебели с. 326
- 421 Уход за мягкой мебелью с. 327
- 422 Защита пола от царапин с. 327
- 423 Перемещение тяжелой мебели с. 328
- 424 Шпатлевка по ДСП с. 328
- 425 Секрет долгой службы зеркал с. 328
- 426 Уход за столешницами на основе ДСП с. 329
- 427 Ликвидация дефектов с помощью восковых палочек с. 329

## Глава 10. Работы на приусадебном участке с. 330

- 428 Устройство водопровода с. 331
- 429 Сооружение душевой кабинки из труб с. 331
- 430 Сооружение душевой кабинки из пиллеса с. 333
- 431 Установка септика несложной конструкции с. 334
- 432 Обустройство выгребной ямы с. 334
- 433 Монтаж каркасного туалета с. 335
- 434 Сооружение простой бытовки с. 337
- 435 Возведение беседки с. 338
- 436 Сооружение легкой беседки из металла с. 340
- 437 Изготовление скамейки с. 341
- 438 Монтаж скамейки-качелей с. 342
- 439 Обустройство грядок с помощью досок с. 343
- 440 Укладка дорожек и отмосток тротуарной плиткой с. 344
- 441 Настил деревянных дорожек с. 346
- 442 Оборудование грядок с помощью пластиковой гибкой ленты с. 346
- 443 Установка родника с. 347
- 444 Изготовление плетня с. 348
- 445 Установка штaketника с. 348
- 446 Установка сетчатой ограды с. 349
- 447 Создание плетеной клумбы с. 350
- 448 Устройство шпалеры для растений с. 350
- 449 Устройство вертикальных грядок из бутылок с. 351
- 450 Сооружение детской песочницы с. 351
- 451 Сооружение горки для детей с. 352
- 452 Сборка качелей-коромысла с. 354
- 453 Установка качелей с. 355
- 454 Сооружение карусели из труб с. 356
- 455 Обустройство места для костра с. 357
- 456 Оборудование очага из автомобильного диска с. 358
- 457 Как забивать гвозди с. 359
- 458 Как ввинтить шурупы (саморезы) с. 359
- 459 Как работать с резьбовым крепежом с. 359
- 460 Секреты сверления с. 360
- 461 Полезная таблица несовместимости веществ с. 360
- 462 Как сверлить потолок и стены с. 360
- 463 Как склеить полиэтиленовую пленку с. 361
- 464 Как снять мерки с. 361
- 465 Несколько слесарных секретов с. 361
- 466 Несколько столярных секретов с. 361

## Глава 11. Другие полезные приемы с. 362

- 467 Нарезка шкантов с. 363
- 468 Извлечение поврежденного шурупа с. 363
- 469 Вкручивание самореза без дюбеля с. 364
- 470 Извлечение обломка сверла с. 364
- 471 Резка металла с. 365
- 472 Выжигание отверстия в стекле с. 366
- 473 Откручивание заржавевшей гайки с. 367
- 474 Окраска ржавых предметов с. 367
- 475 Продление срока службы наждачной бумаги с. 368
- 476 Изготовление инструмента для выравнивания плоских поверхностей с. 368
- 477 Реставрация углов деревянных деталей с. 369
- 478 Устранение дефектов на деревянной поверхности с. 370
- 479 Отбеливание древесины с. 371
- 480 Травление древесины с. 372
- 481 Морение древесины с. 373
- 482 Состаривание древесины с. 374
- 483 Нанесение позолоты с. 374
- 484 Золочение порошком с. 376
- 485 Известковая побелка с. 376
- 486 Фактурная отделка с. 377
- 487 Отделка лоскутом с. 378
- 488 Лакирование с. 379
- 489 Отделка древесины маслом с. 379
- 490 Отделка древесины воском с. 380
- 491 Правила пользования малярными кистями с. 381
- 492 Как чистить алюминиевые предметы с. 381
- 493 Чистка бронзовых предметов с. 382
- 494 Уровень из подручных материалов с. 382
- 495 Самодельный штроборез с. 382
- 496 Приспособление для заполнения швов и трещин с. 382
- 497 Удаление краски (лака) с деревянной поверхности с. 383
- 498 Удаление краски с металлической поверхности с. 383
- 499 Уход за инструментами с. 383
- 500 Как надежно насадить рукоятку на инструмент с. 383

# Предисловие

## Маленькие секреты большого мастерства

Вряд ли найдется человек, который хотя бы раз не участвовал в ремонте своего дома или квартиры в качестве разнорабочего, мастера-профессионала, а то и прораба на временной «стройплощадке». Каждый, кто брал на себя те или иные обязанности по обновлению потолка, отделке стен, замене напольных покрытий и многим другим видам работ старался выполнить свои задачи на высоком уровне, но не всем это удавалось. И дело абсолютно не в отсутствии способностей к строительным специальностям или нужных навыков, а скорее в незнании определённых секретов, наработанных не одним поколением мастеров.

Именно таким секретам посвящена данная книга. Секретам, которые заключают в себе правильный подбор инструментов, последовательность

действий при обработке того или иного стройматериала, порядок работ при отделке или обустройстве разнообразных внутриквартирных и внутридомовых объектов.

Для удобства все объекты тематически распределены по главам, в конце каждой из них даны полезные советы, соответствующие приемам, приведенным в главе. Кроме того, включены приемы по уходу и ремонту мебели, благоустройству придомовой территории, а также решению мелких задач, с которыми можно столкнуться в повседневной жизни.

Необходимо отметить, что предложенные приемы не являются истинами в последней инстанции. Безусловно, существует множество других способов для выполнения определенных и конкретных видов

работ, в том числе с использованием специальных приспособлений и оборудования. Идея книги, прежде всего, заключается в том, чтобы обозначить суть той или иной строительной задачи и привести наиболее простые шаги для их решения с применением несложных и доступных инструментов, многие из которых есть в каждом доме.

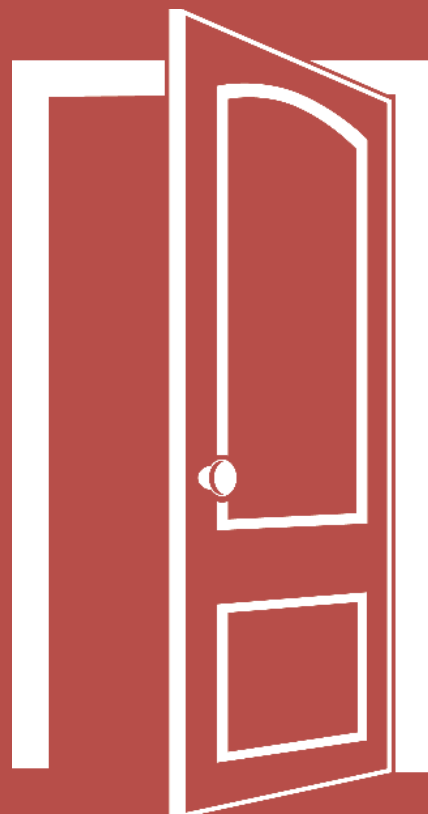
Команда создателей книги надеется, что предложенные советы не только станут руководством при выполнении тех или иных работ во время большого ремонта дома или квартиры, но и помогут поддерживать жилище в свежем и комфортном состоянии.

Всё глобальное состоит из мельчайших частиц, как и высокое мастерство из маленьких секретов, наработок и хитростей, изложенных далее.



# Глава 1

# Двери

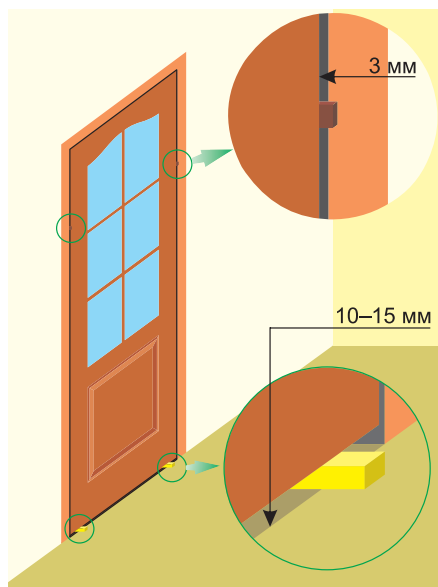


Двери — самая эксплуатируемая «деталь» домов и квартир, поэтому они чаще остальных конструкций выходят из строя (начинают скрипеть, расклеиваются, перекашиваются и оседают) и требуют регулировки или небольшой починки. К сожалению, о надлежащем состоянии дверей многие вспоминают лишь во время косметического или капитального ремонта, тогда как обнаруженные неисправности (даже небольшие) лучше устранять как можно быстрее. Чем дольше мы игнорируем дефекты, тем выше вероятность, что они перерастут в большие проблемы, связанные с заменой деталей, узлов или конструкции целиком. Даже сложные изъяны реально устранить быстро и самостоятельно, имея под рукой минимум инструментов и обладая определенными навыками, — именно этому посвящена первая глава.

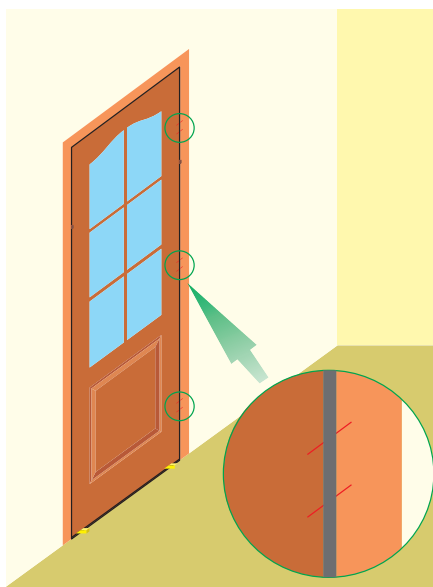
# 1 Установка распашной двери

Данный прием предполагает монтаж (замену) полотна распашной двери в коробку, которая предварительно жестко закреплена в проеме стены (см. прием № 8).

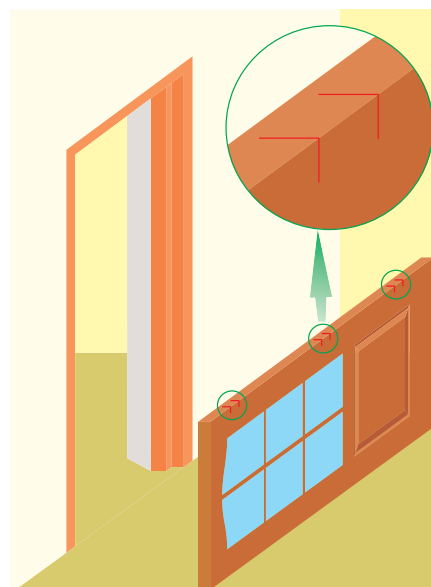
**Инструменты:** карандаш, рулетка, угольник, стамеска, молоток, шуруповерт, электродрель.



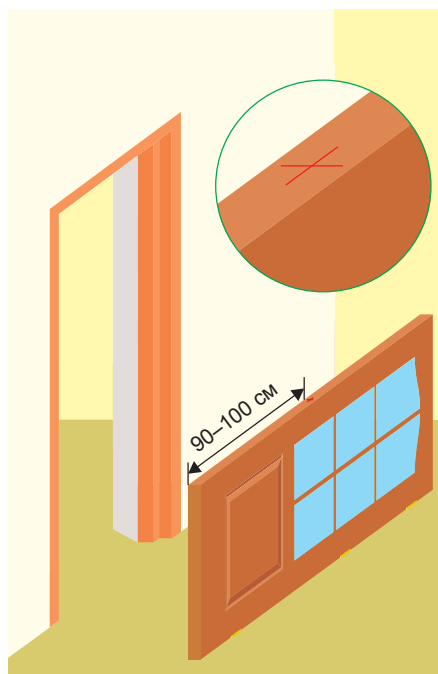
**1** В пазы закрепленной коробки **вставляем дверное полотно** и **фиксируем** его так, чтобы по всему периметру между торцами двери и косяка образовались зазоры не менее 3 мм (см. приемы № 5–7). Для этого можно использовать куски ДВП, фанеры и щепы соответствующей толщины.



**2** Определяем сторону, в которую будет открываться дверь, виды и количество навесов в зависимости от массы дверного полотна (см. приемы № 9–14). **Прикладываем выбранные навесы** к месту монтажа и на одном уровне **наносим метки** на дверь и коробку.

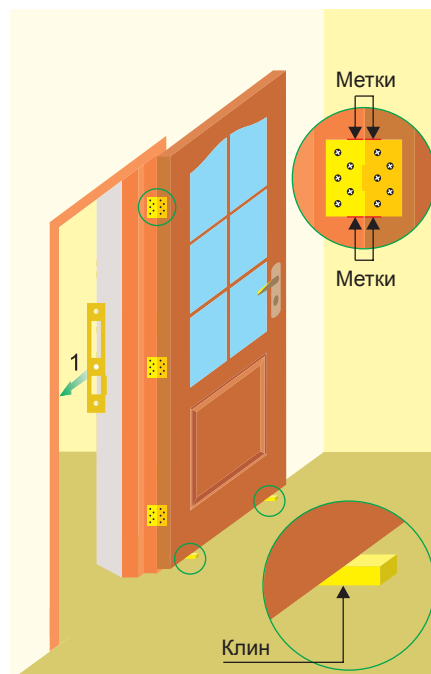


**3** Ставим дверь тем ребром вверх, на которое будем крепить петли. Затем **переносим метки на торец**, обозначая тем самым границы площадок под установку петель. **Последние монтируем** по рекомендациям, предложенным в приемах № 9–14.



**4** **Переворачиваем дверь** на противоположное ребро и, отмерив от нижнего края 90–100 см, **отмечаем центр** будущего замка или затвора и **врезаем выбранный механизм** (см. приемы № 15, 16, 18). Если предполагается установка накладных замков и прочих навесных элементов, сразу переходим к следующему шагу. ◀

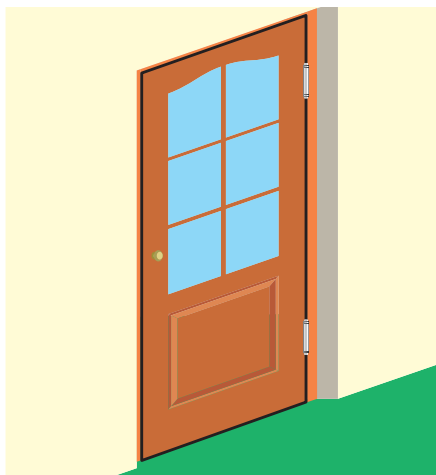
**5** **Приставляем дверь** к коробке в открытом положении и, регулируя ее высоту клиньями под полотном, **совмещаем нанесенные метки**. После этого **сверлим отверстия** под саморезы (см. прием № 45) и **фиксируем петли** в местах установки (см. прием № 46). **Монтируем приемную планку (1)** в зависимости от выбранного замкового или затворного механизма (см. приемы № 15–20) и **набиваем наличники** (см. прием № 21). ▶



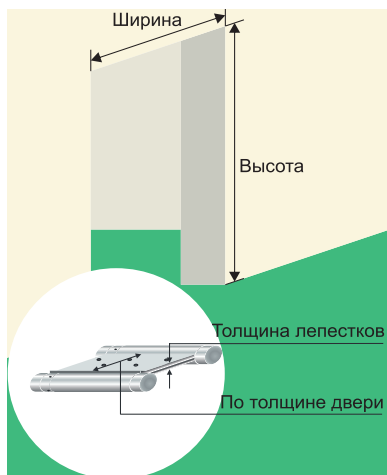
## 2 Установка маятниковой двери

Маятниковые двери открываются в обе стороны, что весьма удобно при обустройстве кухонь, столовых и гостиных.

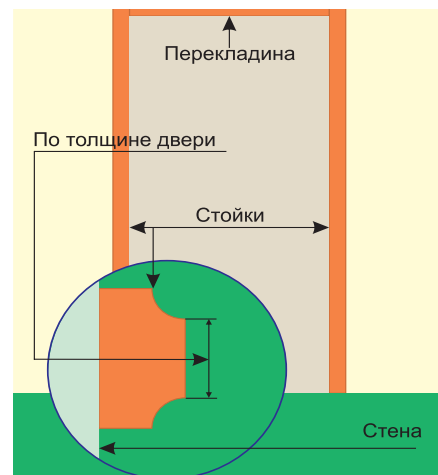
**Инструменты:** карандаш, рулетка, угольник, отвертка, шуруповерт, электродрель.



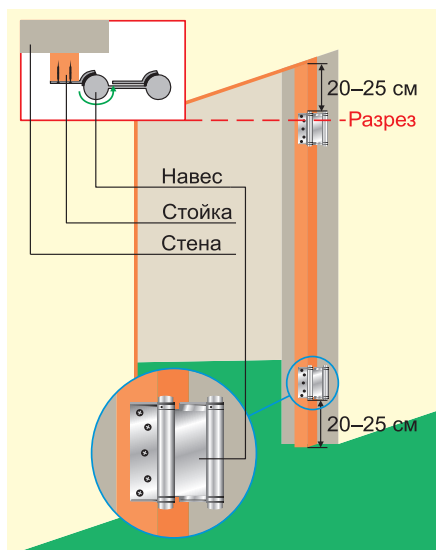
**1** Измеряем ширину, высоту и толщину дверного полотна, а также определяем его вес. При замене распашной двери на маятниковую начинаем с демонтажа старой дверной коробки (см. прием № 34).



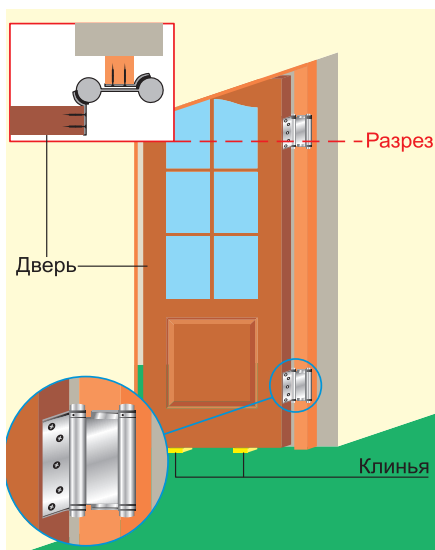
**2** Выбираем петли в зависимости от толщины и веса дверного полотна. Ширина пустого проема равна ширине двери, толщине двух стоек и сложенных лепестков петель, плюс зазор 10 мм. Высота равна высоте двери, толщине перекладины и зазорам по 10 мм вверху и внизу.



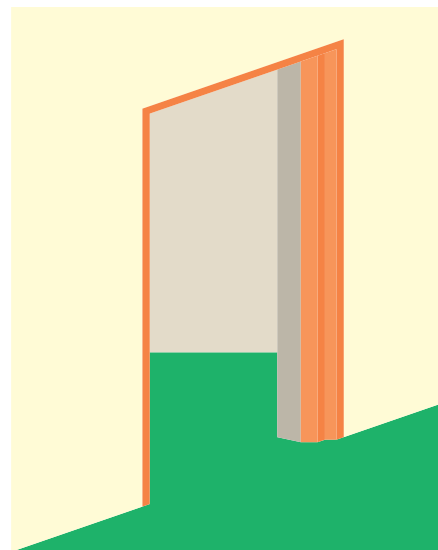
**3** После финишной отделки проема (см. прием № 132) устанавливаем стойки с выборками по бокам: ширина плоскости примыкания равна толщине дверного полотна. В верхнюю часть впритык вклиниваем перекладину, она послужит распоркой для стоек.



**4** Выкручиваем фиксаторы пружинного доводчика петли и раскрываем лепесток. Отмерив от верхнего угла и уровня пола по 20–25 см, крепим петли к стойке так же, как накладные (см. прием № 10). На этом этапе можно установить и уплотнители (см. прием № 36).



**5** Приставляем дверь к стойке и с помощью клиньев обеспечиваем номинальные зазоры сверху и снизу. Раскрываем лепестки петель в обратную сторону и фиксируем на саморезы (см. прием № 10).

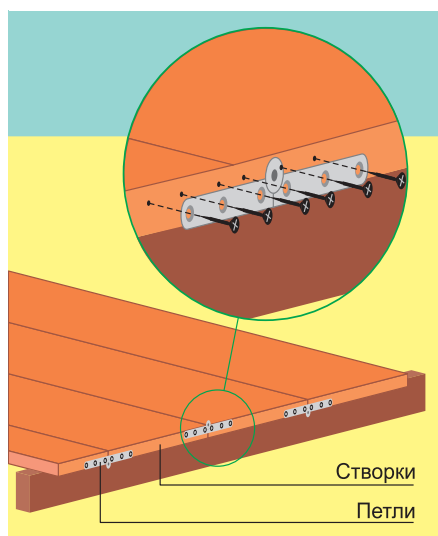


**6** Вкручиваем фиксаторы пружинного доводчика на место и устанавливаем стяжные или накладные дверные ручки (см. приемы № 19, 20).

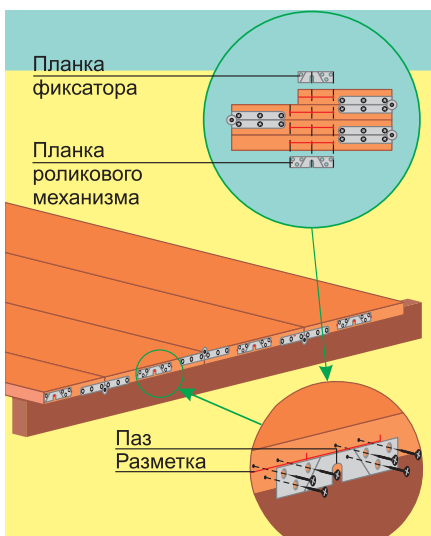
## 3 Установка складной двери

Складные двери-«гармошки» подойдут для кладовых, гардеробных или санузлов, то есть тех помещений, где распашная дверь «съест» свободное пространство. Рассмотрим общий принцип выбора, сборки и установки складных дверей. Вначале измеряют пустой проем. Для этого, возможно, придется демонтировать старую распашную дверь (см. прием № 34). Затем определяют габариты будущей «гармошки» с учетом обустройства боковых стоек и перекладины. Не исключено, что проем придется немного расширить или уменьшить, поэтому финишную отделку откладывают и сразу приступают к сборке створок (это позволит качественно установить дверь).

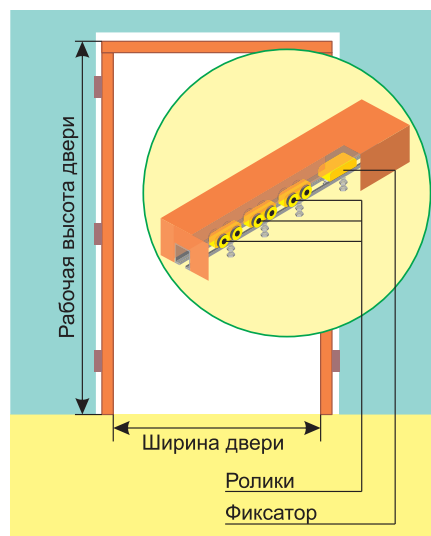
**Инструменты:** карандаш, рулетка, угольник, отвертка, гаечный ключ, шуруповерт, электродрель.



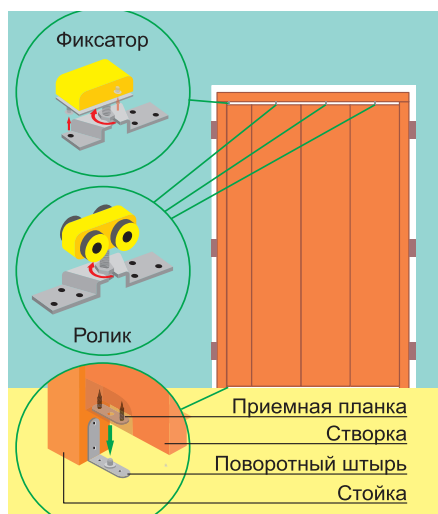
**1** Укладываем створки лицевой стороной вверх и по стыкам крепим петли на верхних и нижних торцах, подложив под них для удобства доску.



**2** Складываем дверь стопкой и на краю короткой створки устанавливаем планку фиксатора. От нее размечаем местоположение планок роликового механизма с указанием осевых и центров. Раскрываем створки и, расположив дверь лицевой стороной вверх, крепим планки роликовых механизмов по разметке. Открытые части пазов должны смотреть в одну сторону.

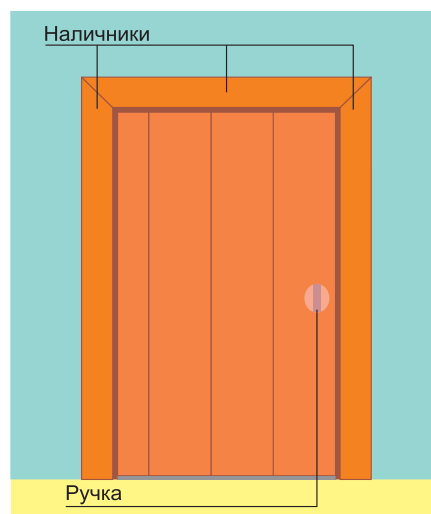


**3** Вставляем элементы подвеса в направляющий канал так, чтобы фиксатор располагался над первой створкой, а каретки над остальными. Собираем коробку и устанавливаем в проем (см. прием № 8).



**4** Оборудуем нижний торец первой (короткой) створки приемной планкой, которую затем насаживаем на поворотный штырь, предварительно установленный в углу между стойкой и полом. В пазы планок подвеса на верхних торцах створок вставляем соответствующие выпуски фиксатора и роликов и затягиваем на штатные винты и болты. ◀

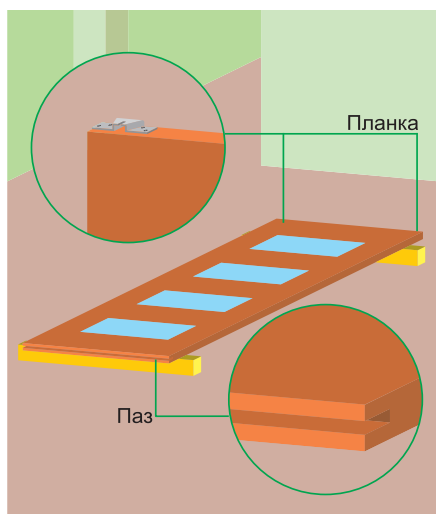
**5** Производим финишную отделку проема (см. прием № 132), устанавливаем утепленную ручку (см. прием № 20) и крепим наличники (см. прием № 21). ▶



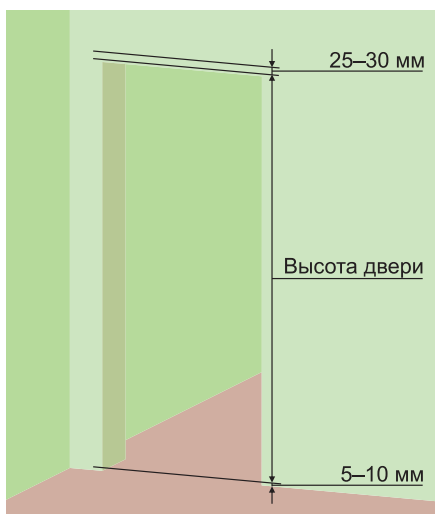
## 4 Установка откатной двери

Раздвижная дверь высвобождает дополнительное пространство в помещении. Для ее установки нужно подготовить проем в соответствии с габаритами будущей двери, то есть демонтировать коробку (см. прием № 34) и выполнить финишную отделку (см. прием № 132).

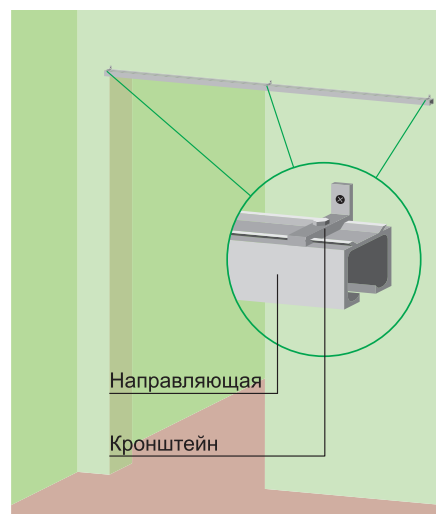
**Инструменты:** карандаш, рулетка, угольник, отвертка, гаечный ключ, ручной фрезер, шуруповерт, электродрель, перфоратор.



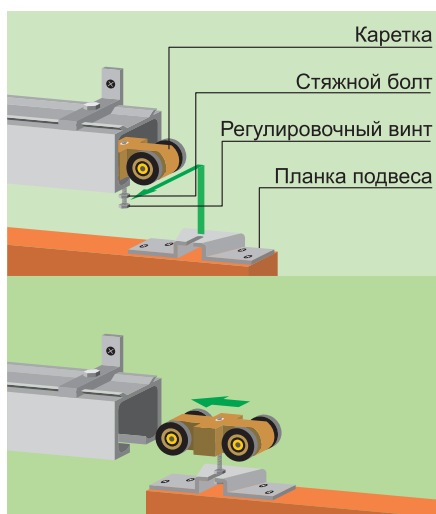
**1** По всей длине нижнего торца двери вырезаем паз шириной на 1–2 мм больше диаметра напольного ролика. Устанавливаем планки подвеса по краям верхнего торца.



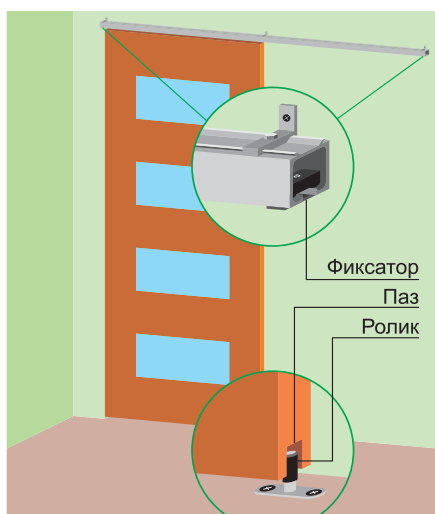
**2** Измерив высоту двери и прибавив 5–10 мм на зазор снизу и 25–30 мм на высоту роликовых механизмов, наносим метки на проем. Для дверей легче 15 кг достаточно трех кронштейнов, для более тяжелых — не менее пяти.



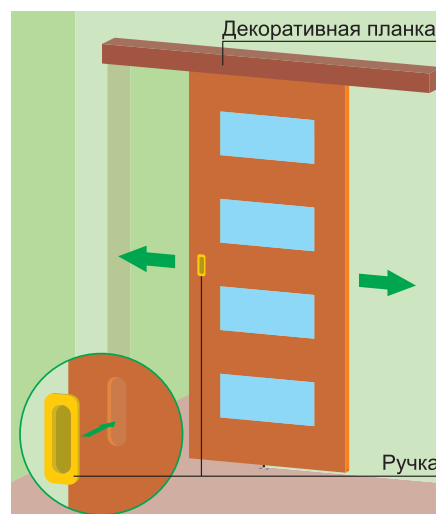
**3** Отрезаем направляющую рейку, длина которой равна удвоенной ширине двери с припусками по 20–30 мм с обоих концов. Совмещаем нижнюю грань рейки с линиями разметки и крепим к стене кронштейнами.



**4** Заводим каретки в полость направляющей рейки, крепим дверь на планки подвеса. Если позволяет пространство вокруг проема, устанавливаем каретки на планки подвеса и вставляем их вместе с дверью в направляющую рейку.



**5** Корректируем положение двери с помощью регулировочных винтов и фиксируем стяжными болтами. Сдвигая полотно в крайние положения, на концах направляющей рейки устанавливаем фиксаторы, по центру хода двери — напольный ролик.

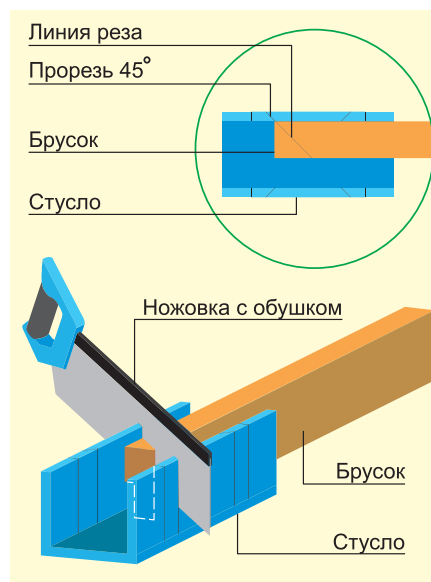
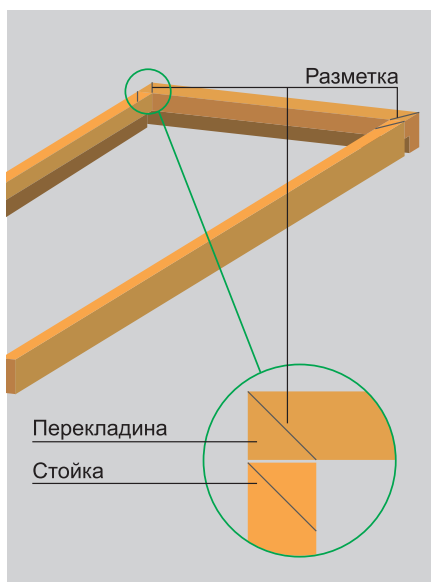
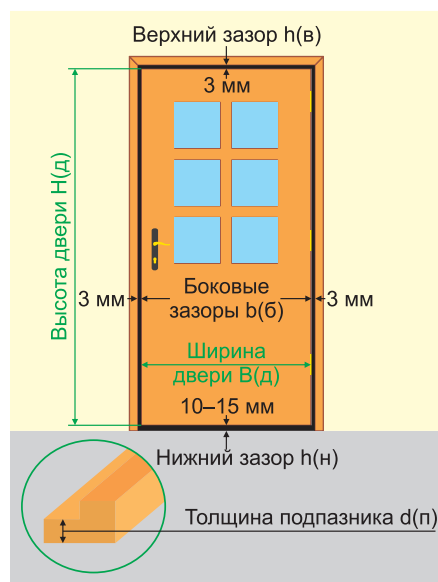


**6** Крепим декоративную планку и врезаем плоскую ручку (см. прием № 20).

## 5 Сборка дверной коробки «на ус»

Дверная коробка с угловым соединением «на ус» подходит только для установки межкомнатных дверей без порога. Она состоит из двух стоек и перекладины, размеры которых рассчитывают по формулам. Для стоек:  $L(с) = H(д) + d(б) + h(в) + h(н)$ . Для перекладины:  $V(п) = V(д) + 2b(б) + 2d(п)$ .

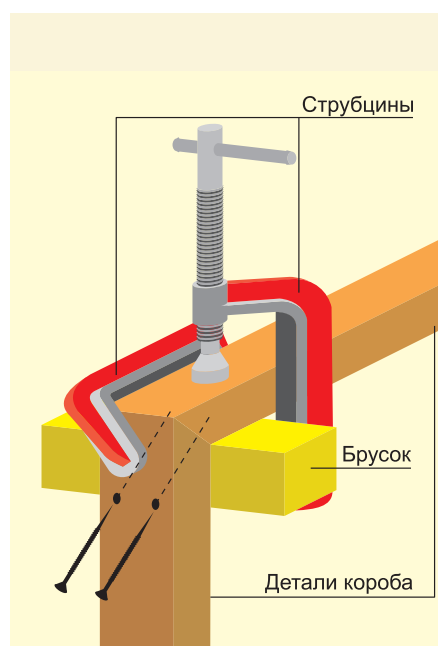
**Инструменты:** карандаш, рулетка, угольник, ножовка, стусло, струбицы, шуруповерт, электродрель.



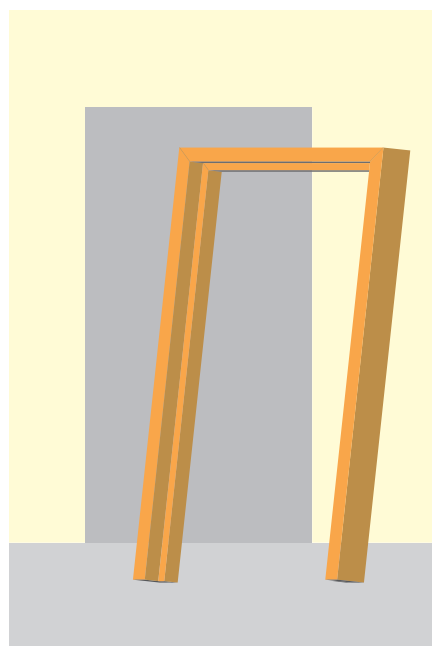
**1** Измеряем дверное полотно и брус, затем в соответствии с полученными данными **нарезаем две стойки и перекладину**, прибавив рекомендуемые зазоры между пазами коробки и торцами двери.

**2** Детали коробки **раскладываем на полу** пазами вниз в порядке расположения в проеме. От внешних углов перекладины и стоек **откладываем линии реза** под углом 45°.

**3** **Вкладываем деталь** в стусло и совмещаем линию разметки с полотном ножовки, вставленной в соответствующую прорезь для угла 45°. **Фиксируем и отрезаем уголки.**



**4** **Прикладываем плоскости реза** соответствующих деталей коробки друг к другу и, чтобы угол не сместился, **прижимаем струбицами** к обрезку любого бруска с прямоугольными гранями. **Сверлим отверстия** под саморезы так, чтобы они входили в плоскости реза перпендикулярно. ◀

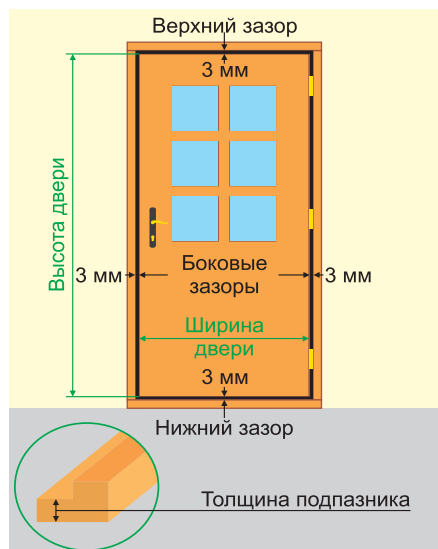


**5** **Закрепляем углы короба** и снимаем струбицы. ▶

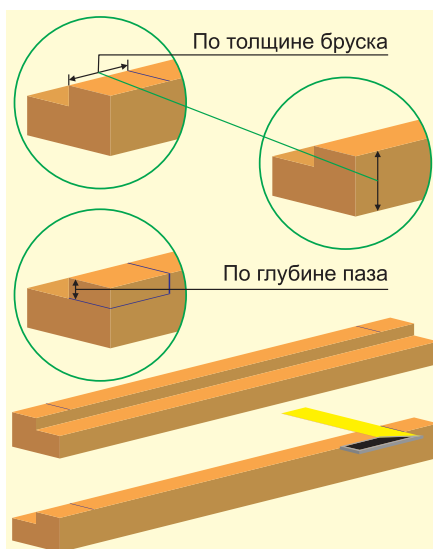
## 6 Сборка дверной коробки внакладку

Угловое соединение внакладку подходит для коробок межкомнатных дверей с порогом, а также для проемов под маятниковые, складные и раздвижные двери из бруса с прямоугольным сечением без пазов. Длина стоек независимо от формы сечения равна высоте двери плюс 3–4 мм сверху и снизу (зазоры). Длину перекладины и порога определяют, прибавив к ширине двери удвоенную толщину подпаяника и 6 мм на зазоры по бокам.

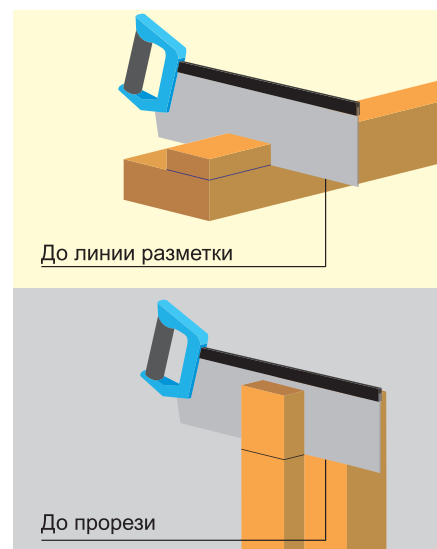
**Инструменты:** карандаш, рулетка, угольник, ножовка, шуруповерт, электродрель.



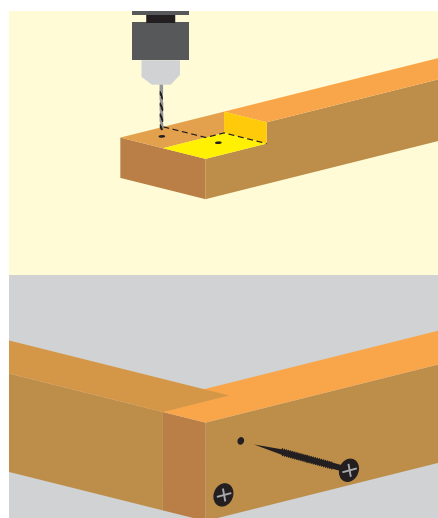
**1** Определив размеры, **отрезаем две стойки, перекладину и порог.**



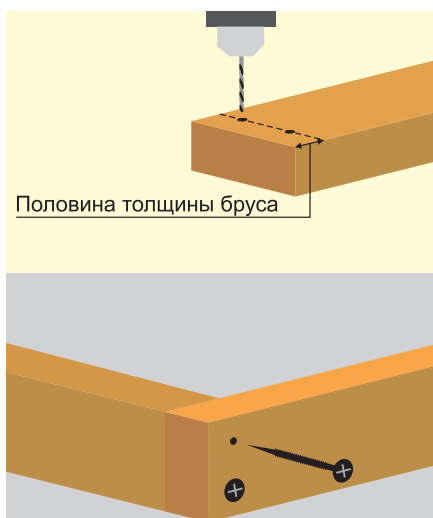
**2** От краев перекладины и порога **откладываем расстояние на толщину бруска.** От углов полученного прямоугольника **наносим метки по глубине паза** и соединяем их.



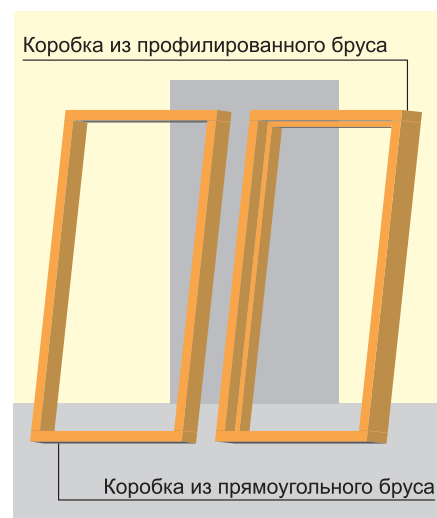
**3** **Надрезаем выступ бруска до линии разметки.** После **закрепляем заготовку вертикально** и **пропиливаем по разметке плоскости паза до прорези.**



**4** Мысленно представляя площадь примыкания стойки, **сверлим отверстия по центрам прямоугольников.** Совмещаем углы с плоскостью посадки и **ввинчиваем саморезы.**



**5** Коробку из бруса прямоугольного сечения собрать значительно проще. **Нарезаем все детали.** От концов перекладины и порога **наносим метки на расстоянии, равном половине толщины бруска,** и **сверлим по ним отверстия под шурупы.**



**6** Оба вида дверных коробок **устанавливаем** в дверной проем одинаково (см. прием № 8). **Аналогично собираем** коробку из бруса прямоугольного сечения без порога, в частности для маятниковых, складных и раздвижных дверей.