

УДК 694.1  
ББК 38.711  
И46

**Ильина, Екатерина Александровна.**

И46 Строим дом из бруса / Е.А. Ильина, М.Л. Мартемьянов, В.Г. Пономаренко. — Москва : Эксмо, 2015. — 272 с. : ил. — (Дачный помощник).

Деревянный брус — технологичный и современный материал для строительства. В книге приведены основные приемы возведения домов из бруса и все этапы строительства — от приобретения участка до возведения хозяйственных построек. Описание технологических приемов обработки данного материала, правил его эксплуатации и ремонта поможет сохранить дом в прекрасном состоянии долгие годы.

УДК 694.1  
ББК 38.711

Издание для досуга  
ДАЧНЫЙ ПОМОЩНИК

**Ильина Е.А.  
Мартемьянов М.Л.  
Пономаренко В.Г.**

### **СТРОИМ ДОМ ИЗ БРУСА**

Директор редакции *Е. Капъёв*. Ответственный редактор *Т. Сова*  
Младший редактор *П. Моргуновская*. Художественный редактор *Е. Анисина*

Во внутреннем оформлении по лицензии от Shutterstock.com использованы иллюстрации: 3dfoto, aastock, Andy Dean Photography, beerpoj012, BestPhotoPlus, Christina Richards, Dieter Hawlan, Dim Dimich, Dmitry Kalinovsky, Eillen, gitan100, ID1974, Igor Stramyk, keantian, LianeM, Lou Oates, Markus Pfaff, mikedreday, Natali\_ua, Niels Quist, nikkytok, njaj, Nucleartist, panyajampatong, Photographee.eu, plumdesign, Ppaauullee, Ruta Saulyte-Laurinaviciene, Sementer, Senol Yaman, Sergey Karpov, Sergio Stakhnyk, servantes, SGM, Simon Bratt, sommthink, stocksolutions, Stoyanov Alexey, Titi Matei, Vikulin / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

В оформлении обложки использованы фотографии:  
kaczor58, ra3rn / Shutterstock.com  
OmniArt, anfisa focusova / Shutterstock.com  
Используется по лицензии от Shutterstock.com

Сведения о подтверждении соответствия издания согласно законодательству РФ о техническом регулировании можно получить по адресу: <http://eksmo.ru/certification/>

Өндiрген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

Подписано в печать 12.01.2015.

Формат 70x100<sup>1/16</sup>. Печать офсетная. Усл. печ. л. 25,93 + вкл.

Тираж экз. Заказ



ISBN 978-5-699-78001-3



9 785699 780013 >

ISBN 978-5-699-78001-3



В электронном виде книга доступна также в формате ePub. ID: [www.litres.ru](http://www.litres.ru)

ЛитРес:  
СВЯТАЯ КНИГА



© ООО «АйДиномикс», текст, 2015  
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2015

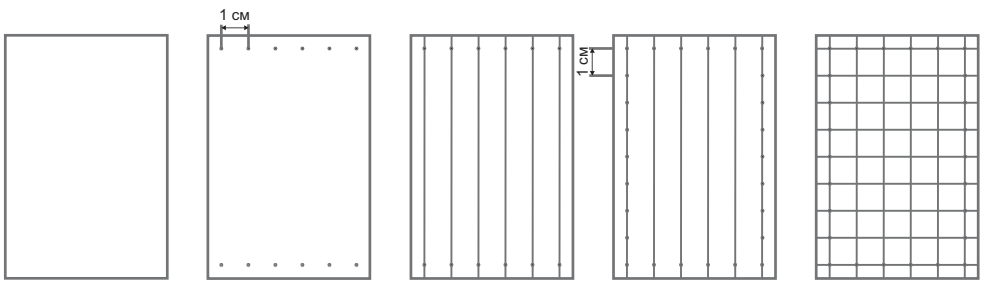




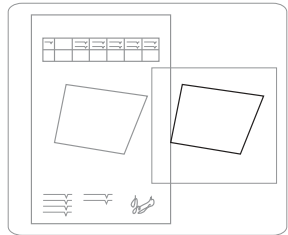
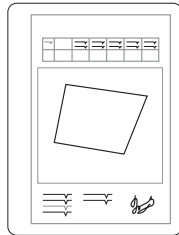
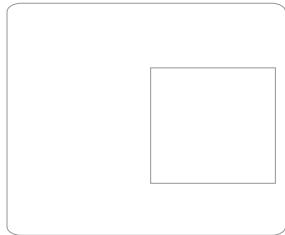








*Рис. 1.1. Нанесение масштабной сетки*



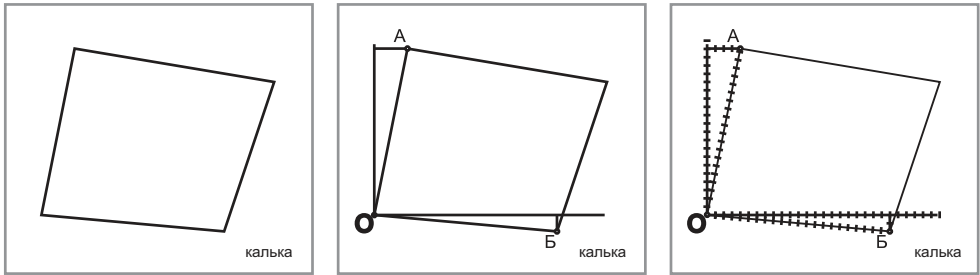


Рис. 1.3. Для масштабирования разметка наносится с шагом, кратным размерам участка, уменьшенным в 500 раз

В качестве нулевой точки выбирается любой из углов участка (рис. 1.3).

От этой точки параллельно сторонам кальки откладывают оси координат, от которых опускаются перпендикуляры к углам а и Б. На стороны полученных треугольников наносится разметка с любым удобным шагом (2,5 или 10 мм), но так, чтобы выбранный шаг был кратным длине границы участка. Для масштаба 1:500 это будет выглядеть следующим образом: с 2-миллиметровым шагом — 1 м; 5-миллиметровым — 2,5 м; 10-миллиметровым — 5 м.

Шаг для каждой стороны треугольника должен быть одинаковым. Для удобства на схеме (рис. 1.4) указан шаг в 2 мм. Когда разметка на кальке окончена, берут чистый

лист бумаги и параллельно его сторонам откладывают оси координат. Количество рисок с осями координат на кальке переносится на оси координат на бумагу таким образом, чтобы 1 см соответствовал 1 м, то есть для 2 мм — 1 см, 5 мм — 2,5 см и 10 мм — 5 см. Определяют точки 1 и 2, от них откладывают перпендикуляры с таким же числом делений, как на кальке, но с новым масштабом. Это позволяет обозначить углы А и Б. Если соединить их с нулевой отметкой на оси координат, то получают точные границы землевладения в масштабе 1:100, где 1 см деления соответствует 1 м реальных размеров дачного участка (рис. 1.4).

Аналогичные действия проводят с противоположным к нулевой точке оси координат углом плана. Для удобства выбора места расположе-

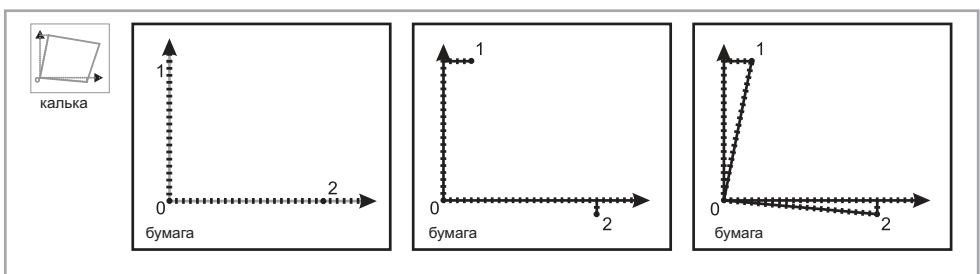
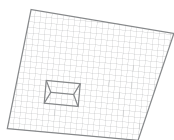
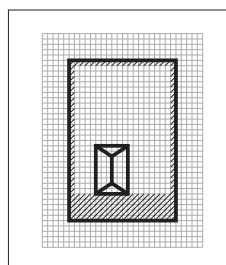
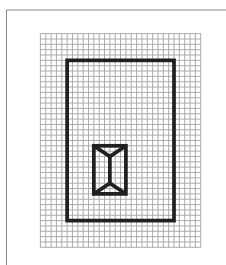
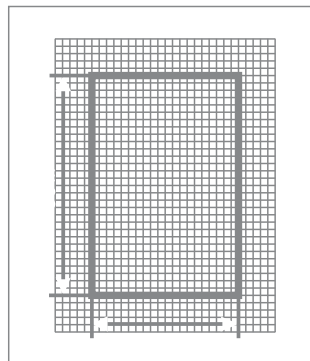
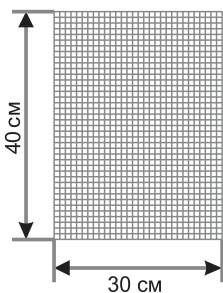
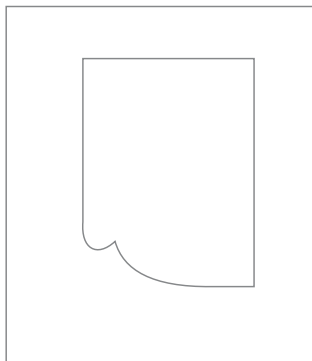
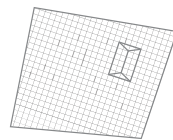
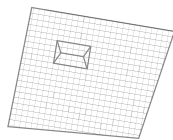
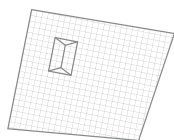


Рис. 1.4. С помощью осей координат план участка увеличивается в пять раз



лист бумаги



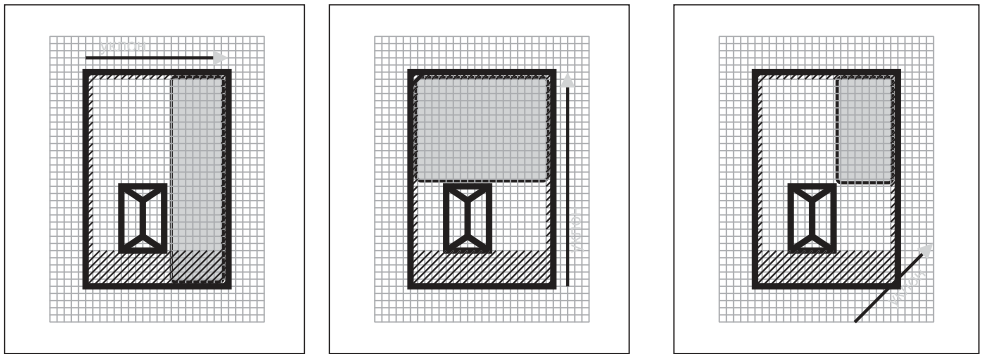


Рис. 1.8. Выделение на плане возделываемых площадей с учетом рельефа местности

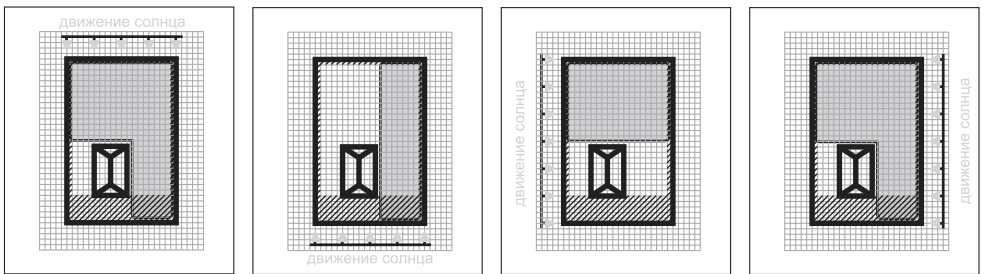


Рис. 1.9. Выделение возделываемых площадей на ровных участках

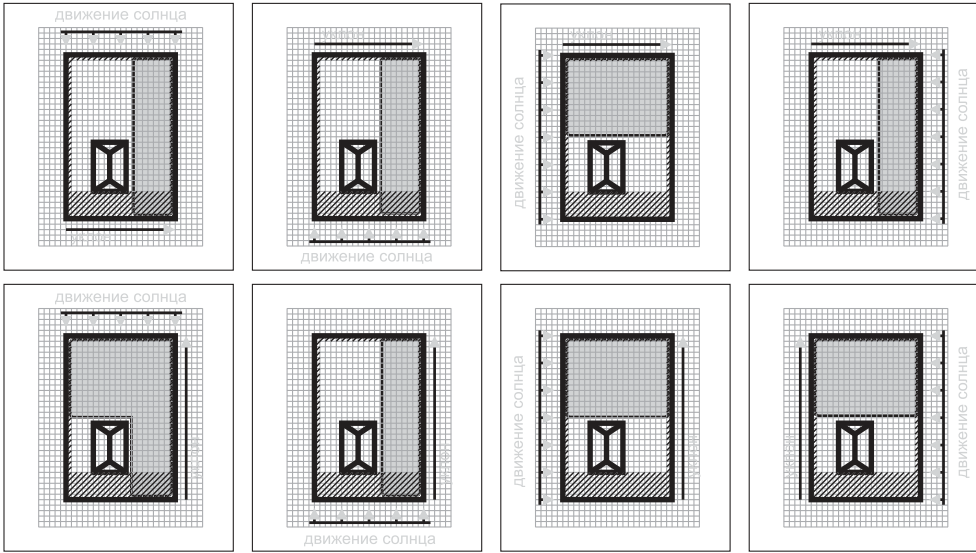


Рис. 1.10. Варианты размещения возделываемых площадей на рельефных участках с учетом движения солнца и уклона

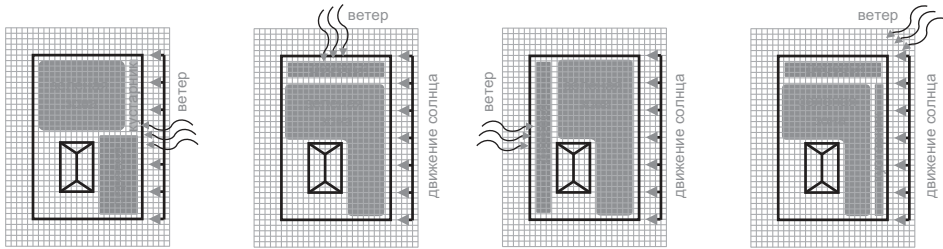


Рис. 1.11. Высадка деревьев для защиты от ветра





