



современный
ДОМОСТРОЙ



Иван Никитко

ЗАБОР

ОГРАДА, КАЛИТКА

**НА ДАЧНОМ УЧАСТКЕ
СТРОИМ СВОИМИ
РУКАМИ**



 **ПИТЕР®**

Современный домострой

Иван Никитко

**Забор, ограда, калитка на дачном
участке. Строим своими руками**

«Питер»

2013

Никитко И.

Забор, ограда, калитка на дачном участке. Строим своими руками
/ И. Никитко — «Питер», 2013 — (Современный домострой)

Вы приобрели дачный участок и начинаете работы по его обустройству? Тогда эта книга – для вас! Одними из важнейших элементов приусадебного владения можно назвать забор и калитку. Они выполняют как защитные, так и декоративные функции, и без них обойтись просто невозможно. Как построить своими руками ограды различного типа, вкладывая минимум финансов и экономя силы и время, вы узнаете из этой книги.

© Никитко И., 2013

© Питер, 2013

Содержание

Глава 1	5
Материалы для изготовления оград	7
Кирпич	7
Бетонные панели	10
Конец ознакомительного фрагмента.	12

Иван Никитко

Забор, ограда, калитка на дачном участке. Строим своими руками

Глава 1

Забор как он есть

Выбор забора для дачного участка – ответственное дело, ведь это многофункциональный предмет. Его первая и очевидная функция – охранная (ограждение участка от нежелательных проникновений, а также препятствие для выхода на улицу детей и домашних животных). Забор или ограда защищают вашу территорию от любопытства соседей и прохожих (если, конечно, речь идет не о «прозрачном» заборе) и обозначают границы участка (весьма нужная функция, особенно если участок сложной конфигурации). Забор – это еще и ветрозащита, что очень актуально для дачных участков, располагающихся вдалеке от леса. Кроме того, ограда является декоративным элементом, который помогает создать завершенную ландшафтную композицию, включающую в себя и дом, и участок.

При выборе материала для изготовления ограды, а также ее вида, формы и высоты следует в первую очередь разобраться, какие именно ее функции являются доминирующими, а какими можно пренебречь. Например, если в вашем регионе часто бывает ветреная погода, а участок не защищен от ветра ни соседними строениями, ни деревьями, то оптимальным будет прозрачный вариант. Решетчатая ограда рассекает воздушный поток, регулируя таким образом его мощность, а глухую ограду ветер «перепрыгивает» – обтекает сверху, в результате чего создаются вихревые потоки, направленные вниз.

Забор из сетки-рабицы не позволит вашим домашним питомцам и детям покидать участок, но не будет слишком эффективно противостоять попыткам вторжения – сетку достаточно легко разрезать. Не защищает забор из сетки-рабицы и от посторонних взглядов: он совершенно прозрачен, и участок открыт для всех любопытных (с помощью декоративных растений с этим недостатком можно бороться). В то же время такой забор не препятствует проникновению солнечных лучей на участок, и посадки можно делать прямо у забора. Благодаря этому не пропадает ни одного сантиметра земли, что особенно актуально для маленьких дачных участков. А вот от ветра рабица защищает неплохо (если речь не идет об ураганных ветрах) – она просто рассекает ветер, и вместо сквозняка мы получаем вполне приятный летний бриз. Кроме того, забор из сетки-рабицы дешев, легко устанавливается самостоятельно и достаточно долговечен.

Но если вам требуется одновременно эффективная ветрозащита и ограждение, препятствующее любопытным взглядам, то сетка-рабица не подойдет. В этом случае оптимальным выбором будет решетчатая кирпичная или деревянная ограда.

Каменные, кирпичные и железобетонные ограды надежно защищают от проникновения, не позволяют соседям быть в курсе всех событий вашей личной жизни, но такие ограды довольно дорогостоящи, да еще и ведут к потере земли – непосредственно рядом с забором практически невозможно ничего вырастить, так как уж очень много тени, скапливается лишняя влага и растения болеют.

Для маленьких дачных участков такие заборы не слишком хороши, но если речь идет о достаточно солидном землевладении, то имеет смысл о них задуматься.

Деревянный забор хорош почти всем: легко устанавливается собственными силами, вполне надежно защищает участок, не допускает посторонних взглядов, а прозрачные дере-

вянные заборы сохраняют в рабочем состоянии всю землю до последнего сантиметра. Правда, остается вопрос долговечности: дерево – материал, подверженный гниению и требующий регулярного ухода.

Выбор среди современных материалов для изготовления заборов достаточно широк, и у каждого есть как свои плюсы, так и минусы. Рассмотрим различные варианты подробнее.

Материалы для изготовления оград

Кирпич

Ограда из кирпича долговечна, не нуждается в уходе, надежно защищает территорию от проникновения как посторонних людей и животных, так и от любопытных взглядов. Кирпич – один из самых долговечных материалов. Правильно установленная кирпичная ограда способна выдержать эксплуатацию в течение 50–60 лет, не требуя капитального ремонта.

По материалу, из которого изготавливаются кирпичи, их подразделяют на керамические и силикатные.

Керамический кирпич делают из глины одного или нескольких сортов, а затем обжигают. Глины различных сортов и видов дают разные цвета готового изделия. Следует учитывать, что цвет керамического кирпича в основном определяется глиной, применяемой для его изготовления, и каждый завод использует свой карьер, в котором глина может отличаться от той, что используется на другом заводе. Даже на одном заводе имеется несколько эталонов цвета. Соответственно, могут различаться и оттенки кирпича (чуть бледнее, чуть более насыщенный и т. д.). Поэтому, если цвет кирпича для вас критичен, лучше всего приобретать сразу всю партию и на одном заводе, причем при покупке необходимо оговаривать, что весь кирпич должен соответствовать одному эталону цвета.

Для силикатного кирпича используется смесь кварцевого песка и воздушной извести (9:1) с различными добавками, обработка таких кирпичей осуществляется водяным паром при высоких температуре и давлении. Добавки разнообразных пигментов позволяют получить силикатные кирпичи практически любого цвета.

Силикатный кирпич всегда привлекал ценой – он дешевле керамического, да и прочность его выше. Кроме того, силикатный кирпич достаточно декоративно выглядит. Однако его морозостойкость и водостойкость ниже, чем у керамического. Его не рекомендуется применять при возведении фундаментов, так как из-за низкой влагустойчивости значительно снижается срок службы сооружения. Если вы заинтересованы в длительном функционировании своей ограды, то керамический кирпич предпочтительнее.

По внешнему виду кирпич можно разделить на рядовой (строительный) и лицевой (облицовочный). У облицовочного кирпича имеется две гладкие ровные поверхности, и стена из него не требует дополнительной отделки. Облицовочный кирпич может быть и фактурным – с рельефным рисунком на лицевой поверхности (рис. 1.1). Фигурные и профильные облицовочные кирпичи используются для кладки сложных форм (арки, столбы и т. д.).



Рис. 1.1. Ограда из двойного облицовочного кирпича с фактурной поверхностью

Рядовой кирпич дешевле лицевого, однако поверхность его далека от декоративности. Кроме того, негладкость поверхности рядового кирпича требует защиты от воздействий окружающей среды, особенно от влаги (влага, скапливающаяся в неровностях, имеет обыкновение расширяться при замерзании – в точном соответствии с законами физики, что приводит к появлению на поверхности кирпича сначала микротрещин и других повреждений, а затем и к растрескиванию). Так что экономия при выборе кирпича и предпочтение, отданное рядовому кирпичу из ценовых соображений, заканчиваются затратами на внешнюю отделку стены – покраску, штукатурку, отделку сайдингом и т. д. Следует также учитывать, что подобная внешняя отделка не слишком долговечна, за ней нужно внимательно следить, чтобы не появлялись дефекты, нарушающие целостность защитного покрытия, и периодически обновлять, что усложняет уход за оградой и приводит к дополнительным расходам.



ПРИМЕЧАНИЕ

Наиболее долговечный вариант внешней отделки – облицовочная плитка. Например, можно использовать керамическую или бетонную плитку «под кирпич». При этом внешний вид ограды сохраняется элитно-«кирпичным», а плитка предохраняет рядовой кирпич от воздействий внешней среды. Облицовочная плитка выпускается в широкой цветовой гамме, что позволяет создавать настоящие художественные орнаменты на стене ограды, не утруждая себя при этом сложной кладкой цветного кирпича.

Как рядовой, так и облицовочный кирпич может быть полнотелым или пустотелым (рис. 1.2).

Полнотелый кирпич не имеет внутренних пустот, отверстий, пустотелый такие отверстия имеет. Поризованный кирпич – усовершенствованный вариант пустотелого. Пустотелые кирпичи считаются особенно актуальными при возведении стен дома, так как наличие заполненных воздухом пустот улучшает показатель теплопроводности – пустотелые кирпичи лучше сохраняют тепло. Для забора проблема сохранения тепла не стоит, однако интересно другое – пустотелые кирпичи при той же прочности, что и полнотелые, гораздо легче. Соответственно, они требуют менее мощного фундамента. Кроме того, пустотелые кирпичи обычно выпускаются большего размера, чем полнотелые, что ускоряет возведение стены, упрощает работы и экономит строительный раствор. Необходимо заметить, что наличие в кирпиче крупных пустот (отверстий) может привести к проваливанию кладочного раствора в эти пустоты и, как следствие, к перерасходу раствора. Чтобы этого избежать, лучше выбирать пустотелые кирпичи с отверстиями небольшого сечения, таким образом сохраняются все плюсы (легкость, ускорение кладки и т. д.) и экономится раствор.



Рис. 1.2. Пустотность кирпича: *а* – пустотелый кирпич; *б* – полнотелый кирпич

ВНИМАНИЕ

Следует помнить, что пустотелые кирпичи нельзя использовать для возведения фундамента забора.

Очень важный параметр – предел прочности кирпича при сжатии, то есть нагрузка, которую он способен выдержать. От этого зависят высота стены и прочность ограды. Именно эта характеристика определяет марку кирпича, которая обозначается буквой М и цифрами, указывающими нагрузку на 1 см². Для стены вполне достаточно кирпичей марок М-75 или М-100, а вот фундамент и цоколь лучше возводить из кирпичей марки М-125 или М-150, так как именно на эту часть забора приходится максимальная нагрузка. Более «высокие» марки кирпича используются для строительства высотных зданий, и приобретать их для возведения забора – лишний расход денег.

При выборе кирпича рекомендуется обратить особое внимание на такую техническую характеристику, как морозостойкость (обозначается Мрз или F). Морозостойкость – это способность кирпича выдерживать попеременные циклы замораживания/размораживания в водонасыщенном состоянии. Фактически этот показатель указывает, сколько сезонов простоит ваш забор, сколько переходов от осени к зиме и от зимы к весне он выдержит. Морозостойкость указывается именно в количестве циклов (например, Мрз25 или F25), так что, если вы отыскали на рынке дешевый кирпич, морозостойкость которого равна 15, будьте уверены – этот строительный материал предназначен для теплых районов, а, к примеру, в Московской области выдержит максимум 15 лет, а то и меньше. Как показывает опыт, 15 лет для забора – срок совсем небольшой, особенно если речь идет о таком глобальном сооружении, как забор из кирпича. Поэтому оптимально выбирать кирпич с морозостойкостью не ниже 35. Те же, кто заинтересован в качестве и долговечности, используют кирпич с морозостойкостью 50. Силикатный кирпич выпускается с морозостойкостью Мрз15, Мрз25 и Мрз35 – он менее долговечен, чем керамический.

Дополнительную прочность забору придаст использование «свежего» керамического кирпича – произведенного не более чем за 1 месяц до кладочных работ. У такого кирпича еще сохраняются не подвергшиеся гидратации частицы, способные вступить в реакцию с цементом строительного раствора, и в результате кирпич «срастается» с ним, а стена получается более прочной. Дата изготовления кирпича проставляется на заводском вкладыше, который имеется в каждой пачке (поддоне) продукции.

Нередко, желая сэкономить, для дачных оград приобретают бракованный кирпич – в некоторых случаях просто по незнанию, радуясь низкой цене, а бывает, что и целенаправленно, считая, что небольшой брак не слишком скажется на качестве ограды, тем более что речь идет всего лишь о даче.

ГОСТ указывает два вида брака для керамического кирпича: пережог и недожог, то есть нарушения режима термической обработки сырья, которые приводят к изменению свойств готового изделия. Недожженный кирпич узнать несложно – он горчичного цвета, а при ударе издает глухой звук (качественный кирпич при ударе издает звонкий, чистый звук). Именно на недожженном кирпиче чаще обманываются неопытные заборостроители – он выглядит нормально, у него правильная форма. Но этот кирпич неустойчив к влаге и, соответственно, у него очень низкая морозостойкость. Фактически недожженный кирпич может разрушиться всего от одного цикла замораживания/размораживания. Соорудив забор весной-летом и оставив его во всей красе осенью, следующей весной вы можете обнаружить лишь жалкие остатки своей ограды – недожженный кирпич попросту разваливается в результате проникновения в него влаги и ее замерзания.

Пережженный кирпич не нуждается даже в простукивании для определения брака – он изменяет цвет, чернеет. Если пережог сильный, то кирпич теряет форму, оплавляясь. Однако некоторые варианты пережженного кирпича можно использовать: если кирпич сохранил свою форму, а почернела у него только сердцевина, то он приобретает прочность железа.

Наиболее коварный брак кирпича – известковые включения. Дело в том, что в соответствии с ГОСТом известковые включения браком не являются. Известняк, содержащийся в глине, набирает влагу и разбухает, откалывая при этом кусочки кирпича, подобно замерзающей воде. Отколы более 6 мм считаются браком, и такой кирпич не пропускает заводской ОТК, но если отколы меньше, кирпич считается вполне качественным. К сожалению, подобные отколы не только ухудшают внешний вид кирпича и, соответственно, сложенной из него стены, но и снижают долговечность – где откол, там и скопления влаги со всеми вытекающими (точнее – замораживающими) последствиями.

У кирпича есть два существенных недостатка для дач: он тяжел и довольно дорог (даже самый простой рядовой кирпич). Стоимость ограды для участка в 10 соток составит около \$14 тыс. (цена может варьироваться в зависимости от вида кирпича, высоты ограды и способа кладки). Из-за тяжести материала такая ограда требует устройства ленточного фундамента, то есть установка ограды является довольно трудоемким и небыстрым процессом. К плюсам кирпичных оград относится их долговечность: вложив деньги, время и силы, вы получаете ограду, которая простоит полвека, а то и дольше, без каких-либо дополнительных затрат, не требуя практически никакого ухода и ремонта.

Бетонные панели

Еще один вариант надежной и долговечной ограды – ограда из бетонных панелей. Современные бетонные панели могут быть любого цвета, выпускаются с различными рисунками, что позволяет им органично вписываться практически в любой ландшафтный дизайн (рис. 1.3). Бетонные ограды не сочетаются лишь с бревенчатыми домами и домами с природными кровлями. По сравнению с кирпичом, бетонные панели достаточно бюджетны (ограда из них для

участка в 10 соток обойдется в \$5–7 тыс.) и при этом так же долговечны. Очень удобно, что бетонная ограда может быть и сплошной, и решетчатой.

Ограда из бетонных панелей, в отличие от кирпичной, не требует фундамента. Для бетонных панелей достаточно наличия опорных столбов с пазами. Но для сборки забора потребуется помощник – панели отнюдь не легки.



Рис. 1.3. Ограда из бетонных панелей

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.