

Составитель Александр
Мальков

Сделай сам

Теплица



Александр Мальков

Сделай сам. Теплица

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=39826696

ISBN 9785449399670

Аннотация

Осталось совсем немного времени, когда начнется полноценный огородный сезон. Рассада уже высажена, появляются первые всходы. И уже скоро ее надо будет высаживать на своем участке. Что-то высаживается в открытый грунт, а что-то – в теплицы. Но прежде чем высадить свою рассаду в теплицу, она должна у вас быть)). Можно, конечно, купить теплицу и в магазине, но если вы готовы сделать ее самостоятельно, то в данной статье мы рассмотрим самые распространенные варианты ее изготовления.

Содержание

Теплица своими руками: самые лучшие проекты от А до Я	5
Теплица из дерева	6
Блочный фундамент	9
Этапы строительства теплицы	17
Конец ознакомительного фрагмента.	18

Сделай сам Теплица

Составитель Александр Мальков

ISBN 978-5-4493-9967-0

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Теплица своими руками: самые лучшие проекты от А до Я

Осталось совсем немного времени, когда начнется полноценный огородный сезон. Рассада уже высажена, появляются первые всходы. И уже скоро ее надо будет высаживать на своем участке. Что-то высаживается в открытый грунт, а что-то в теплицы.

Но, прежде чем высадить свою рассаду в теплицу, она должна у вас быть)). Можно, конечно, купить теплицу и в магазине, но если вы готовы сделать ее самостоятельно, то в данной статье мы рассмотрим самые распространенные варианты ее изготовления.

Теплица из дерева

Рассмотрим вариант теплицы, которая делается из дерева. Дерево самый лучший, выгодный и доступный материал. Конечно, оно и лучше всего подвержено влиянию окружающей среды. Поэтому при постройке теплицы необходимо учитывать этот фактор и выбирать материал для своей конструкции желательно из твердых пород дерева, а так же провести обработку всех элементов и частей парника различными консервирующими средствами.

На заметку:

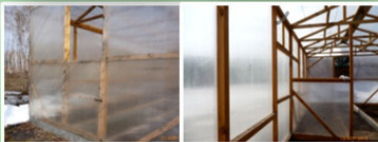


Рекомендации эксперта:

*Те, кто строят
деревянные теплицы,
находят их очень удачным
вариантом в смысле:
затраты - результат.*

*Самое главное
преимущество
деревянных теплиц
в том, что к таким
каркасам можно крепить
абсолютно любой
материал: поликарбонат,
пленку, стекло,
стеклопакеты и даже
прозрачный шифер.
Дерево – твердый, и,
в то же время,
податливый материал,
с которым работать –
одно удовольствие. И,
что немаловажно, его
можно разобрать даже
без особых средств –
нередко добротные
теплицы строят после
того, как разберут
старый сарай или спилят
ненужные посадки.*

Конструктивные элементы теплицы из дерева



Какие породы деревьев отнести к твердым, а какие к мягким? Твердые породы – большая часть лиственных деревьев, а из хвойных – лиственница и болотный кипарис. Мягкие породы – это сосна, ель, ольха, липа, осина.

Если теплица у вас временная, то вы можете использовать недорогие мягкие породы и, практически, не тратиться на их обработку.

Если же вы ставите теплицу надолго, то, кроме подходя-

щей древесины, вам необходимо будет подготовить фундамент. Фундаменты для теплиц бывают разными. Вы можете выбрать себе наиболее подходящий в зависимости от конструкции вашей теплицы.

Фундамент из бруса или железнодорожных шпал. Готовим траншею, в которую на толь укладываем брус или шпалу. Соединяется все металлическими скобами. После этого ставится уже каркас.

Если в вашей местности преобладают сильные ветра, то вам подойдет столбчатый фундамент. Бетонное основание закладывается достаточно глубоко, что помогает удержать парник на месте даже если начался ураган. Для постройки такого фундамента будут необходимы трубы диаметром от 20 см, которые надо установить в землю ниже линии промерзания (от 90 см до 1,2 м.). Если ваша теплица имеет размеры 3х6 м (как правило это стандарт), то вам необходимо будет поставить 6 столбов. На них кладутся брусья и соединяются между собой и с каркасом так же, как и в предыдущем способе.

Блочный фундамент

По периметру вашей теплицы роется траншея, в которую укладываются бетонные блоки на гравийно-песчаную подушку. Для их закрепления используется цементный раствор. И уже поверх этих блоков крепится рама из брусьев большого сечения

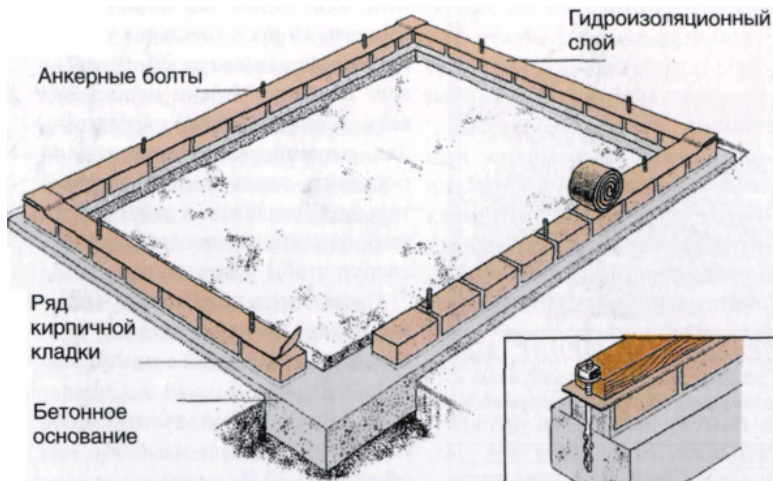
Ленточный фундамент ставится для парников большого размера, поскольку он выдерживает большие нагрузки. Такой фундамент представляет собой бетонную подушку толщиной от 30 до 50 см, залитую в неглубокую траншею. Срок службы такого фундамента достаточно большой, поэтому на нем при необходимости парники можно менять.



После того, как фундамент готов, приступаем к сборке

каркаса теплицы. Вариантов достаточно много. Как говорилось ранее, есть и арочные, и одно, и двускатные теплицы. Важно выбрать ту, которая будет соответствовать вашим требованиям и требованиям местности, где вы ее будете ставить. В первую очередь, все зависит от того, что вы собираетесь выращивать в теплице, насколько долго она вам будет служить.

Самая оптимальная (впрочем, стандартная, встречающаяся у большинства огородников) теплица прямоугольной формы размером 3х6 м., с двускатной крышей. Покрывается такая теплица чаще всего полиэтиленовой пленкой. Многие, правда, используют поликарбонат. Но это зависит от возможностей. Полиэтилен, конечно, дешевле обойдется. Однако его придется менять каждый сезон.



Для сооружения бетонного основания используйте смесь следующего состава: 1 часть цемента, 2,5 части мелкого песка и 4 части наполнителя — гравия или битого камня.



Оптимальнее всего, начать собирать каркас будущей теплицы со сборки отдельных секций, располагающихся параллельно передней и задней стенкам теплицы. Количество таких секций зависит от длины сооружения, а также от необходимой надежности (чем больше секций, тем меньше провисание и больше устойчивость).

Если для покрытия теплицы вы используете поликарбонат, то количество секций будет зависеть ширины этого покрытия (210 см.). Секции при этом, например, можно расположить на расстоянии 0,5—1 м друг от друга. Размеры же

самых секций будут такими: 1,5—1,6 м для боковых стенок, 3-метровые брусья для соединения верхней части и бруски по 1,75 м для скатов крыши. Впрочем вы можете подобрать размеры самостоятельно.

Ниже представлено несколько схем, из которых вы можете выбрать для себя наиболее подходящую. Меня, например, заинтересовали именно эти схемы (почему я их и взял). Но я хочу на основе всех этих схем сделать для себя одну, по которой буду строить свою теплицу.

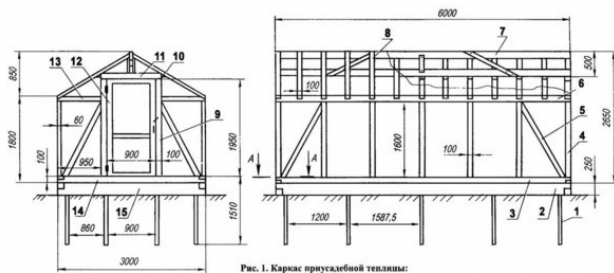


Рис. 1. Каркас прускальной теплицы:
 1 — свая (уголок 45x45, L = 1510, 14 шт.); 2 — продольный ростверк (брус 250x100, L = 6000, 2 шт.); 3 — нижняя продольная обвязка (брус 100x100, L = 6000, 2 шт.); 4 — стойка (брус 100x60, L = 1600, 14 шт.); 5 — подкос (брус 100x60, 8 шт.); 6 — верхняя продольная обвязка (брус 100x60, L = 6000, 2 шт.); 7 — козырьковая балка-ферма (2 шт.); 8 — стропильная нога (доска 100x30, 20 шт.); 9 — дверной косяк (брус 100x60, 4 шт.); 10 — ригель (брус 50x50, 2 шт.); 11 — дверная приточка (брус 100x60); 12 — рама двери (доска 20, 2 шт.); 13 — верхняя поперечная обвязка (брус 100x60, 4 шт.); 14 — нижняя поперечная обвязка (брус 100x100, 2 шт.); 15 — поперечный ростверк (брус 250x100, 2 шт.)

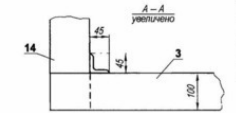
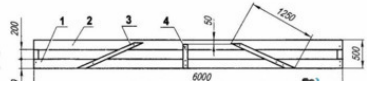
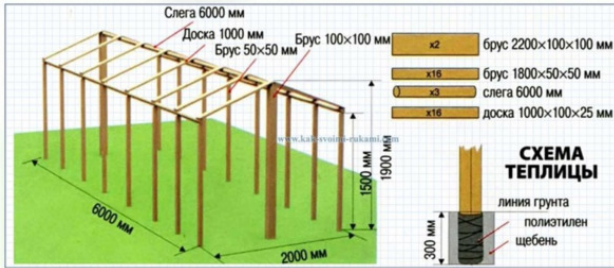
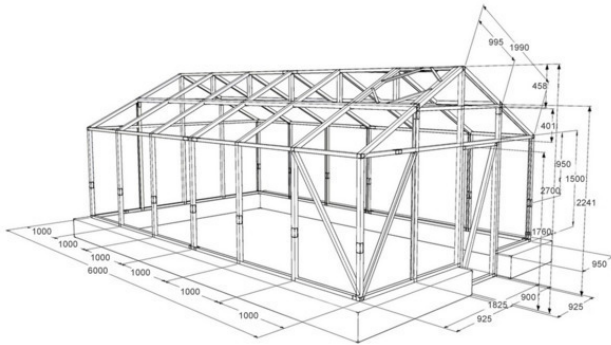


Рис. 2. Козырьковая балка-ферма:
 1 — нижний нос (доска s25, L = 6000), 2 — верхний нос (доска s25, L = 6000), 3 — стойка (доска s25, L 1450, 3 шт.), 4 — подкос (доска s25, L 1250, 2 шт.)





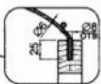
1

Каркас арочной крыши

Дуги (пруток $\varnothing 6$ мм)

Продольные прутки ($\varnothing 6$ мм)

Сварка



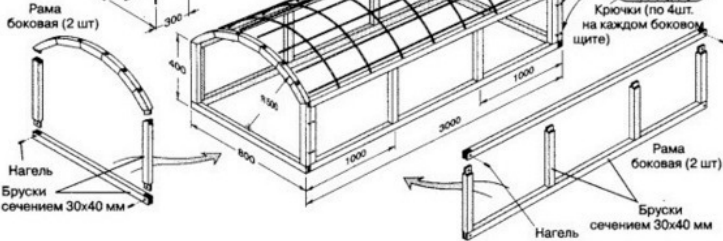
Крючки (по 4 шт. на каждом боковом щите)

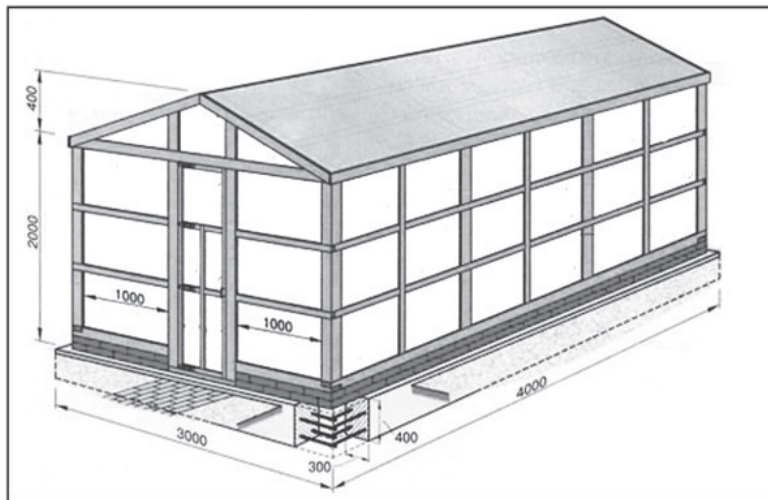
Рама боковая (2 шт)

Нагель
Бруски сечением 30x40 мм

Рама боковая (2 шт)
Бруски сечением 30x40 мм

Нагель





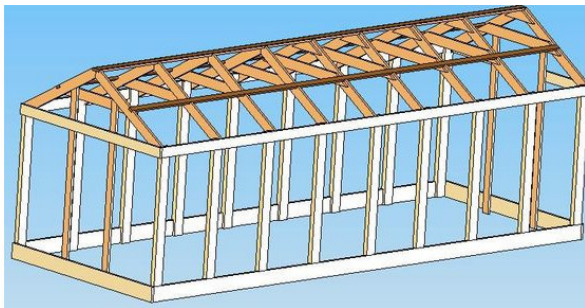
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ТЕПЛИЦЫ РАЗМЕРАМИ 6 X 2.8 М

№	Наименование	Материалы	Размеры	Количество
1	Брусья обвязки, стропил и стоек	Сосна, ель	100x100 мм	0,45 м ³
2	Промежуточные стойки, конек	Сосна, ель	100x50 мм	0,35 м ³
3	Промежуточные стропильные ноги	Сосна, ель	50x50 мм	0,02 м ³
4	Обрешетка крыши и дверцы	Обрезная доска	100x30 мм	0,1 м ³
5	Опалубка	Обрезная доска	100x20 мм	0,08 м ³
6	Остекление	Стекло	3 мм	28 м ²
7	Изоляционный материал	Полиэтилен	-	18 м ²
8	Изоляционный материал	Рубероид	1000 мм	7 м/п
9	Фундамент	Бетонная лента	0,4x3 м	2,2 м ³
10	Арматура	Сталь	д 5 мм	50 м/п
11	Цоколь	Кирпич	Стандарт	140 шт.

Рисунок выше показывает не только схему теплицы, но и перечень материалов, необходимых для ее строительства, а также их размеры и расход. Перечень этот предназначен для стандартных размеров 6х2.8 м., однако исходя из этих данных можно высчитать количество нужного материала под свой размер.

Этапы строительства теплицы

Далее, мы рассмотрим поэтапно, как построить теплицу, если имеем следующую схему:



Как видите, это стандартная трапециевидная теплица в виде домика (с двускатной крышей). С одного из торцов будет дверь (задняя часть рисунка).

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.