

Паспорт и руководство по сборке усиленной теплицы под поликарбонат Кремлевская

Кремлёвская

ЛЮКС



Внимание! Сотовый поликарбонат на время зимы не снимается

Расчет снеговой нагрузки на теплицу

Снеговая нагрузка в основном приходится на три центральных перемычки. Таким образом ферма теплицы выдерживает нагрузку до 234 кг/м²

Внимание! Среднегодовая снеговая нагрузка в северных широтах России 60-180 кг/м²

Несмотря на утверждения некоторых скептиков, которые предлагают теплицы из трубы 25x25 30 x30, и даже с тройными дугами 20x20, реальный расчет показывает, что двойной каркас из трубы 20x20 способен выдержать нагрузку такого количества снега (234 кг/м²), который даже физически не способен собраться на теплице, а тем более удержаться на ней, при ее арочной конструкции.

К тому же, все теплицы, в том числе и из трубы большего сечения, комплектуются сотовым поликарбонатом толщиной 4мм, который выдерживает нагрузку в районе 100 кг/м²

Внимание! С момента начала эксплуатации «Кремлевской-ЛЮКС» в 2008 году, до настоящего момента, не было ни одного случая обрушения теплиц данной модели

Теплица предназначена для создания благоприятного микроклимата внутри укрываемого пространства, что позволяет улучшать почвенно-климатические условия на защищенном грунте для выращивания ранних овощных культур, цветов, рассады и других огородных растений. Использование теплицы позволяет расширить границы «своего времени» для многих растений от ранней весны до поздней осени.

Данная теплица разработана нашей компанией в соответствии со СНиП 2.01.07-85 и рассчитана на максимальные снеговые и ветровые нагрузки европейской части России и Сибири.

Теплица представляет собой сборный усиленный каркас из стального профиля 20x20 (со стенкой 1,5мм !!!) который покрывается поликарбонатом. «Кремлевская-ЛЮКС» является на сегодняшний день самой крепкой из усиленных теплиц и имеет дуги с шагом один метр, состоящих из двух параллельных труб по всей длине, а не усиленных только в верхней части

как у большинства предлагаемых теплиц. Металлоконструкция каркаса защищена от коррозии долговечным порошковым покрытием.

Комплектация 4м каркаса теплицы

Дуга цельносварная	3 шт.
Торец цельносварной с дверью и форточкой	2 шт.
Основание состоит из направляющих (по 2м)	4 шт.
Перемычка (стяжка) 97см	20шт
Коробка с гарнитурой на 4м каркас	1 шт.

Комплектация 2-х метрового добора каркаса

Дуга цельносварная	2 шт.
Основание состоит из направляющих (по 2м)	2 шт.
Перемычка (стяжка) 97см	10шт.
Коробка с гарнитурой на 2м добор каркаса	1 шт.

Комплектация коробки с гарнитурой

Комплектация коробки с гарнитурой	на 4м каркас	на 2м добор
Спайдерная «Т» пластина 	10 пар.	---
Спайдерная «Х» пластина 	15 пар.	10 пар.
Ручка 	4 шт.	---
Завертка 	4 шт.	---
Болт М6-М8 	80 шт.	40 шт.
Гайка М6-М8 	80 шт.	40 шт.
Гайка М4 	8шт	---
Гайка М4 	8шт	---
Саморез 3,5x19 	12 шт.	6 шт.
Паспорт и руководство по сборке	1 шт	-

Крепеж для поликарбоната в комплект коробки не входит.

Коробка должна быть запечатана наклейкой ОТК.

Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию теплицы изменения, не ухудшающие ее характеристики без внесения их в настоящее руководство.

Габариты и вес каркаса теплицы

вес		ширина	высота	длина		Габариты м. (в разобранном виде)
<i>4м тепл.</i>	<i>2м добор</i>	2,96м	2,1м	min	max	2,4x0,9x0,2м
до 97кг	до 30кг			4м	Неограниченно кратно 2м	

Потребность поликарбоната для теплиц разной длины (листы 6*2,1м)

4м	6м	8м	10м	12м
3 листа	4 листа	5 листов	6 листов	7 листов

Рекомендации по сборке теплицы

Для обеспечения долговечности эксплуатации теплицы рекомендуется устанавливать ее на предварительно подготовленную основу - фундамент, изготавливаемый исходя из ее размеров по периметру основания, например в виде рамы из бруса 100x100 мм. или 100x150 мм. предварительно обработанного антисептической жидкостью, что снизит воздействие влаги открытого грунта и защитит от коррозии. Также это значительно упростит сборку. Следует прикрепить каркас теплицы к фундаменту при помощи саморезов для предотвращения опрокидывания при сильных порывах ветра и ураганах. Установка теплицы грунт категорически запрещена.

При сборке теплицы необходимо иметь шуруповерт, шестигранную головку на 6мм для кровельных саморезов, шестигранную головку на 10-12мм для болтов и гаек М6-8, (в варианте со спайдерным креплением), крестовую битку для саморезов, строительный уголок для выравнивания углов теплицы под 90° (что в дальнейшем упростит монтаж покрытия), а также строительный нож (можно также использовать электролобзик или «болгарку») для раскроя поликарбоната.

Предварительная сборка элементов каркаса теплицы должна производиться без затягивания винтовых соединений (болтов и гаек) в варианте спайдерного крепления, и без закручивания дублирующих саморезов на перемычках, в варианте с планочным креплением, для легкого исправления возможных ошибок при сборке. Окончательная затяжка (протяжка) винтовых соединений и закручивание дублирующих саморезов на перемычках производится после сборки всего каркаса. После чего он приобретает достаточную жесткость.

Сотовый поликарбонат устанавливается защитной от ультрафиолетовых излучений стороной наружу (к солнцу).

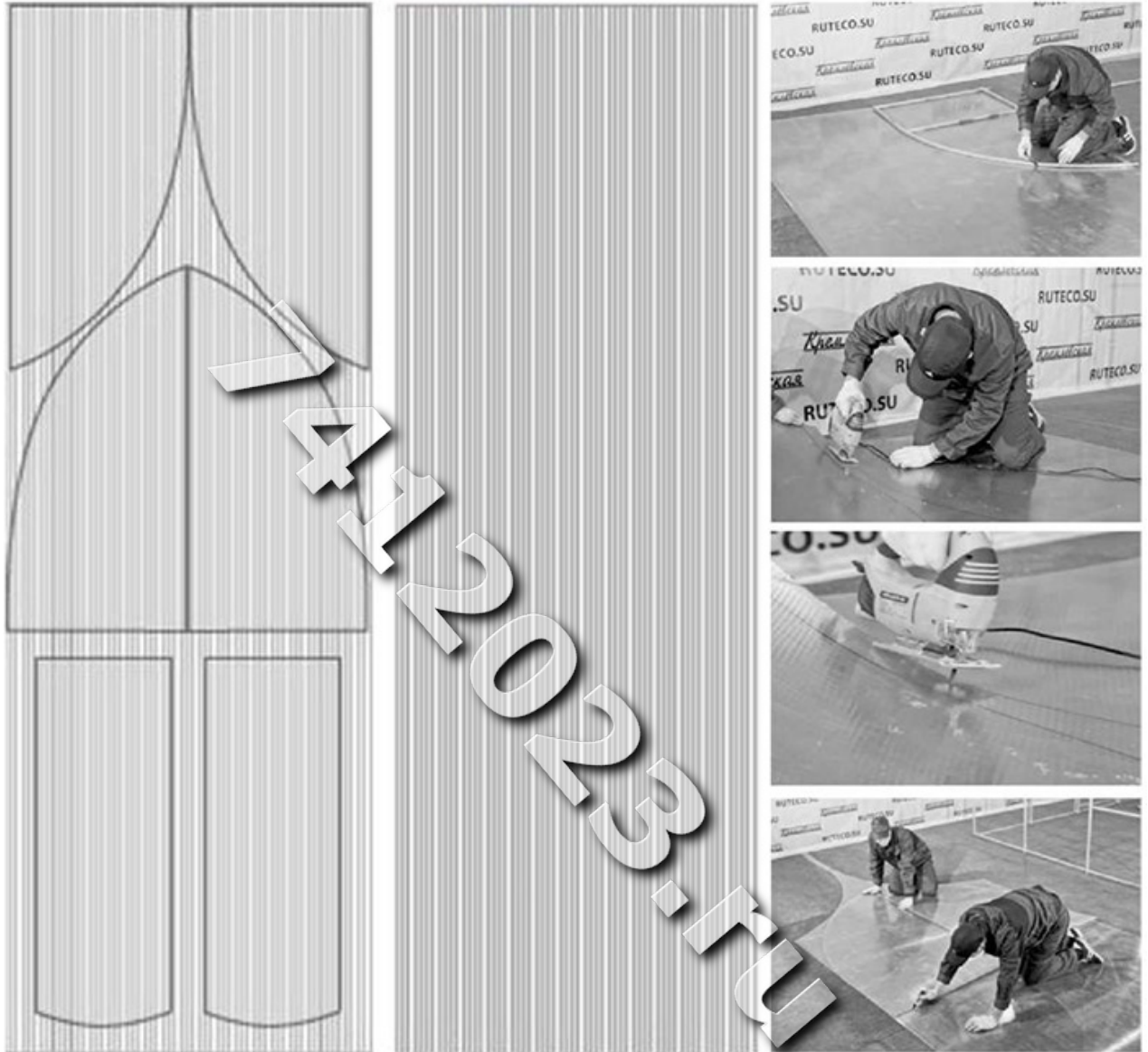
Защитный слой имеет сторона с наклейкой от производителя, либо с цветной защитной пленкой. Внутренняя сторона защищена прозрачной защитной пленкой. После разметки листа (до резки) необходимо пометить маркером защитную сторону на каждой вырезаемой части покрытия. Защитную пленку следует снимать с уже раскроенного покрытия непосредственно перед монтажом. После снятия пленки обе стороны выглядят практически идентично.

Раскрой поликарбоната на 4м теплицу Кремлевскую

Внутренние ребра жесткости в сотовом поликарбонате расположены вдоль листа. Панель покрытия теплицы должна быть установлена таким образом, чтобы конденсат, образующийся в сотах, мог стекать по внутренним каналам панели и выходить наружу, то есть ребра жесткости должны располагаться вертикально. При раскрое торцевых панелей проще использовать части конструкции торцевой рамы и каркас двери в виде ликала (шаблона). Необходимо обвести деталь по контуру маркером, затем вырезать лобзиком или ножом.

Внимание! При разметке дверной панели необходимо отступить в сторону от каркаса двери 1см для закрытия щели между дверью и торцом и 6см вниз, что необходимо для упора дверной панели на верхнюю и нижнюю соединительные штанги торца, либо вырезать панель позже, при монтаже «по месту»

1-ый лист поликарбоната 6 * 2,1м. 2-3 листы поликарбоната 6 * 2,1м



Монтаж каркаса

Сборка каркаса начинается с установки основания. Двухметровые направляющие соединяются между собой по принципу «папа-мама» и крепятся саморезами 3,5x19.

В результате должны получиться две 4 метровые направляющие с тремя «принимающими» (у 6 метрового каркаса 6 метровые с пятью «принимающими»).

Внимание! При установке внутренней перегородки в теплице (*дополнит.опция*) - вместо центральной дуги устанавливается дополнительный торец.

Далее необходимо установить торцы и дуги на «принимающие» основания. После чего прикрепить к ним установленные на направляющие конструкции саморезами 3,5x19.

Далее установите перемычки (стяжки) с помощью спайдерных пластин, стягивающихся болтами и гайками М6-8. Двойные спайдерные пластины («Т») на торцах. Крестообразные спайдерные пластины «Х» на дугах. Спайдеры, при монтаже на дуге, должны опираться на междууговые соединения.

Форточка устанавливается в любой проем, кроме крайних. При креплении форточки, два верхних спайдера над форточкой крепятся ручьем вверх. Форточка крепится сверху на две петли при помощи саморезов 3,9x19. Затем устанавливаются кронштейны, с помощью таких же саморезов. Ручка и завертка устанавливаются после монтажа поликарбоната, но примеряются во время монтажа форточки для замера нормального закрывания язычка завертки.

Внимание! Автоматические проветриватели (не входят в комплект теплицы)

Ручка и завертка устанавливаются после монтажа поликарбоната, но примеряются во время монтажа двери для замера нормального закрывания язычка завертки.

Монтаж каркаса завершен.

Монтаж сотового поликарбоната на теплицу Кремлевскую

Сотовый поликарбонат толщиной 4мм крепится кровельными саморезами 5,5x19 или 5,5x25.

Внимание! Перед монтажом не забудьте снять защитную пленку

Сначала производится монтаж вырезанных панелей дверей (либо монтируются заготовки 2,1x 1 м, а потом вырезаются по верхнему контуру каркаса теплицы, и отрезается с одной из боковых сторон, то есть «по месту»). Далее на дверь устанавливается ручка с заверткой с помощью болтов 4x4,5

При установке дверной форточки поликарбонат в верхней части двери крепится только к каркасу форточки, после чего прорезается по зазору между каркасом форточки и перемычкой двери. Затем устанавливаются заранее вырезанные боковые торцевые панели. Если в комплекте с теплицей поставлялись 12 м листы, их необходимо предварительно разрезать по 6 м с помощью ножа или «болгарки». Далее 6 метровые листы поликарбоната монтируются сверху на арочный каркас. Над торцом рекомендуется оставлять небольшой козырек (1-2см) — во избежание попадания влаги в соты торцевых панелей. В противном случае необходимо герметизировать верхние торцы сотового поликарбоната герметиком или торцевой резинкой. Нижние торцы герметизировать запрещается во избежание скопления конденсата в сотах. Но можно закрыть их торцевыми П-образными пластиковыми профилями. Листы поликарбоната при стыковке укладываются друг на друга внахлест 10-20см. Крепить листы необходимо на каждой дуге, каждые 60-70см, начиная от основания. Но не более чем на 2м от земли. Сверху теплицы крепить покрытие не рекомендуется.

Внимание! Не перетягивайте кровельные саморезы во избежание смятия и повреждения сотового поликарбоната

В завершении монтажа необходимо прикрепить кровельными саморезами поликарбонат к каркасу боковых форточек, а также к перемычкам и дугам вокруг форточки, после чего аккуратно разрезать поликарбонат ножом или «болгаркой» по нижнему зазору между каркасом форточки и перемычкой (стяжкой). Сверху форточек поликарбонат не разрезается. Затем необходимо разрезать покрытие с боков ровно по центру дуги так, чтобы при закрытии форточки ее покрытие опиралось на дуги с двух сторон. После этого остается только установить на форточки ручки с завертками при помощи саморезов 3,9x19.

Монтаж теплицы завершен.

Гарантийные условия на теплицу Кремлевская-ЛЮКС

Поздравляем Вас с удачным приобретением лучшей на сегодняшний день теплицы в своем классе.

Как разработчик, производитель и поставщик данной теплицы, мы даем Вам следующую гарантию, в соответствии с общими правилами ответственности за изделие.

Пожалуйста ознакомьтесь с приведенными ниже условиями гарантии.

Данные указания должны помочь Вам использовать приобретенное Вами изделие с максимальной эффективностью.

Условия гарантии

Теплица должна быть собрана согласно данного руководства по сборке. На случай некорректной сборки теплицы, гарантия не распространяется.

Проверяйте комплектность каркаса и коробки с гарнитурой непосредственно во время приема-передачи товара при приобретении данного товара. В дальнейшем претензии по комплектации не принимаются.

Гарантия не распространяется на случаи стихийных природных бедствий и других форс-мажорных обстоятельств.

Гарантийные обязательства

Продавец несет ответственность за полноту комплектации каркаса. Также производитель несет ответственность за прочность каркаса теплицы при указанных величинах внешних атмосферных воздействий и собираемость теплицы в соответствии с руководством по сборке.

Срок предъявления претензий при наличии данного паспорта и чека: 12 месяцев со дня покупки.

Продавец _____ М.П.	Покупатель _____
----------------------------	------------------

К комплектации и качеству товара претензий не имею: _____ подпись покупателя

Дополнительные гарантийные обязательства: _____

производитель
ООО «Metal-City»

m.+7/495/741 20 23

www.7412023.ru