

www.teplichka.by

Теплица «КИНОВСКАЯ»

Под сотовый поликарбонат



Содержание

1. Вступление
2. Основные технические данные
3. Ответственность производителя
4. Комплектация теплицы
5. Общие указания по сборке
6. Инструкция по сборке теплицы
7. Последовательность сборки каркаса теплицы
8. Требование по условиям эксплуатации
9. Гарантийные обязательства
10. Гарантийный талон

1. Вступление

Уважаемый покупатель, благодарим Вас за покупку нашей продукции. Производственная компания КИН, представлена на рынке товара для общественного потребителя с 1994 года. Нашей продукцией пользуются миллионы людей по всей России. Покрытие для теплиц сотовый поликарбонат, завод производит с 2005 года. Мы выпускаем поликарбонат торговых марок KINPLAST и NOVOGLASS. Покупая нашу теплицу и наш поликарбонат, Вы получаете двойную гарантию качества, проверенную временем.

2. Основные технические данные

Сборку и эксплуатацию теплицы следует осуществлять строго в соответствии с инструкцией и правилами, изложенными в техническом паспорте. Технический паспорт следует обязательно сохранить.

Теплица «КИНОВСКАЯ» предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках. Теплица может иметь различную длину в зависимости от желания покупателя. Длина базового комплекта теплицы 4 м, ширина 3 м, высота 2,1 м. Ширина дверного проема 0,95 м, высота 1,85 м. Длина теплицы может быть увеличена путем приобретения и установки двухметровых комплектов удлинения. Площадь укрываемого грунта зависит от длины теплицы.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованной стали, что в свою очередь препятствует коррозии и не представляет большой ценности для недоброжелателей, поэтому можно оставлять на длительный срок без присмотра.

Собирается теплица с помощью винтов и гаек. Теплица крепится непосредственно на грунте, закапыванием специальных окончаний каркаса, или на деревянном каркасе. В комплект входит все необходимое для крепления покрытия. Комплектация теплицы покрытием, выполняется по желанию покупателя. Теплица имеет два проема в противоположных торцах и в каждом проеме имеет дверь и форточку.

Для покрытия теплицы «КИНОВСКАЯ» 4 метровой необходимо три листа сотового поликарбоната размером 2,1м*6м, для 6 метровой 4 листа сотового поликарбоната размером 2,1м*6м, для 8 метровой пять листов размером 2,1м*6м.

Перед вводом в эксплуатацию теплица должна быть собрана и установлена на грунте согласно требованию инструкции. Соединение деталей и элементов конструкции каркаса теплицы необходимо осуществлять по всем предусмотренным отверстиям, которыми снабжен каркас теплицы. В случае установки и монтажа теплицы не представителями производителя, покупателю необходимо проверить качество сборки на соответствие требованиям инструкции.

В зимний период необходимо ограничить снеговую нагрузку на покрытие теплицы (не более 20 кг/м²). Недопустимо скопление снеговых масс на покрытии теплицы. В случае невозможности

устранения снежного покрытия, необходимо укрепить каркас самостоятельно изготовленными подпорками. По возможности не устанавливать теплицу вблизи от деревьев и строений, с которых может упасть снег или ветки, тем самым повредив покрытие и каркас теплицы в целом. Рекомендуемое расстояние не менее 1 метра. Рекомендуется очищать теплицу теплой водой, от стойких загрязнений можно промыть жидкими бытовыми моющими средствами используя мягкую тряпку или губку. Запрещается использование для очистки поликарбонатных листов абразивов или высокощелочных чистящих составов. Сухая протирка поверхности приведет к повреждению защитного ультрафиолетового слоя покрытия и сократит срок службы поликарбоната. Запрещается, также, использование абразивных материалов, щеток и металлизированной ткани для очистки поверхности поликарбоната. При дезинфекции теплицы от возбудителей грибковых и бактериальных болезней не применять серные шашки во избежание коррозии (почернения) каркаса теплицы.

3. Ответственность производителя

- **Предприятие-изготовитель несет ответственность за собираемость теплицы в соответствии с инструкцией.**
- **Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации каркаса теплицы.**
- **Предприятие-изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ.**
- **Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы.**

4. Комплектация теплицы

Теплица «КИНОВСКАЯ» упакована в коробку, все детали соединены между собой стрейч пленкой, картонная коробка защищает от повреждений вашу машину при перевозке. Все детали пронумерованы в соответствии с инструкцией, кроме фурнитуры.

№	Наименование детали	Длина детали (мм)	Количество штук Теплица 4м	Количество штук удлинение 2м
1	Дуга	1610	21	9
2	Удлинитель	850	14	6
3	Стрингер	1380	21	7

4	Стойка	1420	4	0
5	Порог	960	8	0
6	Удлинитель двери	850	4	0
7	Поперечина торца	788	4	0
8	Укос	1475	4	0
9	Стойка двери	925	2	0
10	Стойка форточки	512	4	0
11	Перекладина двери	900	7	0
12	Укос двери	1039	4	0
13	Проставка	710	0	7
14	Усилитель каркаса	1465	3	3
15	Перекладина форточки	870	4	
16	Укос форточки	930	2	
17	Опора	200	18	6
18	Уголок		36	6
19	Винт м4/40		520	120
20	Гайка м4		520	120
21	Саморез		120	
22	Шайба		120	
23	Лента стяжная	5790	7	3
24	Лента стяжная короткая	350	7	3
25	Стяжной болт		7	3
26	Щеколда		4	
27	Петля		10	
28	Крючок		2	

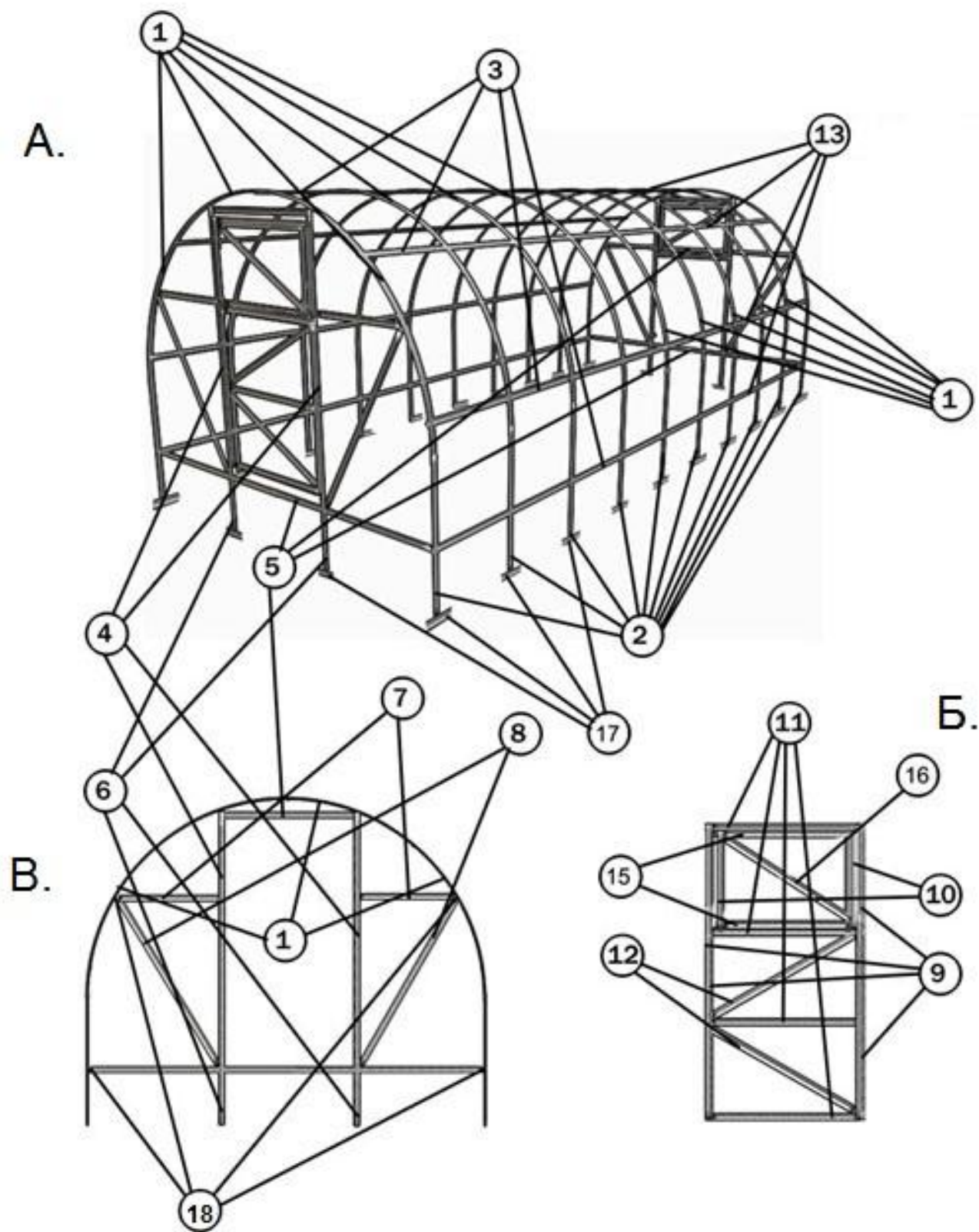
5. Общие указания по сборке

1. Детали каркаса устанавливаются так, чтобы боковые полки профиля были обращены к покрытию.
2. Номер позиции, указанный в комплектации, соответствует номеру детали на рисунках и обозначен соответствующей маркировкой на деталях в упаковке.
3. Для сборки теплиц Вам понадобятся: ключ м7, аккумуляторный шуруповерт, сверло м4, крестообразная или плоская отвертка, в зависимости от комплектации винтов, острый нож со сменными лезвиями, ножницы с длинными лезвиями для криволинейной резки поликарбоната на торцы, рулетка 5 м или более, скотч, маркер, стремянка.

6. Инструкция по сборке теплицы

Общий вид каркаса представлен на рисунке 1 а. Детали устанавливаются так, чтобы боковые полки профиля были обращены к покрытию. Каркас собирается из пронумерованных элементов, часть которых выполнена сборными из нескольких деталей, имеющих одинаковый номер. В некоторых деталях остаются свободные отверстия, это является следствием унификации деталей. Стыки деталей выполняются наложением профилей и скреплением винтами и гайками по отверстиям. Сборку теплицы необходимо осуществлять без окончательной затяжки винтов, слабина в соединениях необходима для выравнивания теплицы по месту установки. При сборке будьте аккуратны, чтобы не повредить детали, т.к. до окончательной сборки они не имеют достаточной жесткости. Используйте подставки (например, стулья) на промежуточных этапах сборки для равномерного поднятия собираемого каркаса.

Рис. 1



7. Последовательность сборки каркаса теплицы(4м)

1. Снять проволочное соединение деталей
2. Рассортировать элементы теплицы по нумерации

Начать сборку теплицы рекомендуется с элемента №1 (дуга). Разложить на площадке перед собой все элементы дуг. В комплекте на 4-х метровую теплицу их 21 шт. Из них должно получиться 7 арок (по 3 дуги на каждый элемент).

После того как вы закончили соединения всех элементов №1, на концы каждой из семи арок присоединяются элементы № 2 (удлинитель), их в комплекте 14 шт., по 2 на каждую арку (большим количеством отверстий к низу арки). Когда все эти элементы собраны, можно приступать к сборке торцов теплицы.

Всё соединение элементов торца к дуге происходит через уголок (элемент №18) как указано на рисунке №1-В

Возьмите одну арку так, чтобы в дальнейшем вам было удобно добавлять элементы, накидывая на каркас. Разложите на земле все элементы торца по порядку. Элементы указаны на рис. №1 (б). Соедините между собой элементы №4 и №6 так, чтобы большее количество отверстий на элементе №6 (удлинитель двери) было направлено вниз. Далее, разложить элементы №5 (порог). На каждый торец по 4 шт., добавить элементы №7 (поперечина торца) и элементы №8 (укос).

После того как торцы собраны крепим к дуге торца элемент №3 (стрингер), как это указано на рис. №5 (а), всего этих элементов 21 шт., у вас должно получиться 7 стоек, затем на эти стойки из элементов №3 вы накидываете заранее приготовленную дугу, на рис. №5 (а). Как только накинули первую дугу и зафиксировали ее болтовым соединением, возьмите вновь элементы №3 (стрингер) в количестве 7 шт. и продолжите наращивать каркас наложением друг на друга элементов №3.

Нарастив элементы №3, вновь берем заранее заготовленную дугу и крепим ее к стрингерам. Таким образом, на одном торце у вас должны быть зафиксированы 4 дуги. По такой же схеме собираем второй торец теплицы.

Когда оба торца собраны, их нужно поставить друг напротив друга. Завершить соединение между собой двух половинок теплицы, добавив последнюю дугу, перекинув ее через верх каркаса (для удобства воспользуйтесь стремянкой или любой другой лестницей). После того как вы собрали каркас приступайте к сборке дверей и форточек, используя для расстановки элементов двери рисунок №1 (в). На нем схематично нарисовано расположение элемента. Первым делом соединяем элементы №9 (стойка двери), их в теплице 8 шт., по 4 шт. на каждую дверь. Соединив эти элементы между собой, добавляем элементы №11 (перекладина двери), их также в конструкции 8 шт., по 4 шт. на каждую дверь. Наживив все эти элементы, можно добавлять элементы №12 (укос двери). И, в завершение, собираем из элементов №15 (перекладина

форточки) и №10 (стойка форточки) непосредственно саму форточку, усилив ее элементом №16 (укос форточки).

Детали номер 10ть и 15ть, соединить между собой, сторонами с большим числом отверстий, у вас должно получится в левом верхнем и правом нижнем углах, стороны с большим количеством отверстий, для крепления детали №16ть(укос форточки).

При сборке двери и элементов форточки пользоваться рисунком №4, где наглядно показаны узлы соединений. Форточка к двери крепится петлями (элемент №27). Обратите внимание на то, что профиль форточки №15 (нижний) накладывается краем на перекладину двери (элемент №11). Это сделано для устранения щелей и зазоров в конструкции.

Форточка: После сборки форточки, крепим ее к каркасу двери, таким образом что бы одна из петель форточки закреплялась вместе с деталью №12ть. Как показано на Рис. 4 А(см. сноску).

Когда вы закончили сборку двери, можно подтянуть все винтовые соединения, а затем начать крепить дверь к торцу теплицы, как это указано на рисунке №3 (а). Обратите внимание на то, что шарнир, устанавливаемый в середине двери, крепится вместе с элементом №7 (поперечина торца).

Когда оба торца с дверьми в сборе приступаем к установке элементов усиления теплицы №14. В комплекте их 3 шт. Устанавливаются они на четвертую дугу от торца, т.е. по центру теплицы. Устанавливаются элементы усиления боковыми полками профиля наружу, как это указано на рисунке №3 (б). Все элементы усиления, крепятся на уже существующие болтовые соединения каркаса теплицы.

В завершение, устанавливаем оставшиеся элементы №18 (уголок) с торцов на стрингеры для крепления поликарбоната и на удлинителях арок элемент №2 для крепления ленты, как это указано на рис. №7.

На выбранном месте установки теплицы необходимо прокопать траншею по периметру каркаса на глубину штык - лопаты. Установить каркас в траншею. Проверьте шнуром равенство диагоналей каркаса. Общая осадка теплицы в грунт делается такой, чтобы нижние детали №5 (порог) дверного проема и нижний стрингер каркаса, элемент №3 были выше грунта примерно на 10 см. Вновь проверьте шнуром равенство диагоналей и скорректируйте положение углов каркаса теплицы. Выровняйте каркас путем подсыпки грунта или углубления траншеи, чтобы продольные элементы были прямолинейными, горизонтальными и параллельными между собой и чтобы дуги были равными при виде сбоку. Произведите окончательную затяжку всех винтов.

Перед покрытием каркаса поликарбонатом рекомендуется во всех элементах торца теплицы сделать технологические отверстия диаметром 3-3,2 мм дрелью для удобного крепления в последующем листов поликарбоната.

Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу) имеющей защитный слой от ультрафиолета. Обязательно уточняйте это при покупке или перед установкой. Защитный слой обычно имеет сторона с надписями на транспортировочной пленке. С

другой стороны листа пленка прозрачная. После разметки листа, но до его разрезки сделайте пометки защитной стороны листа на каждом куске, т.к. после снятия транспортировочной пленки стороны листа визуально не отличаются. Транспортировочная пленка снимается с обеих сторон непосредственно перед закреплением покрытия на каркасе.

Резку листов поликарбоната лучше выполнять электролобзиком, а можно и ножовкой с мелким зубцом, либо строительным ножом. Обшивать каркас сотовым поликарбонатом следует начинать с торцов. Перед установкой листа обязательно заклейте скотчем торцы от попадания пыли, влаги и насекомых.

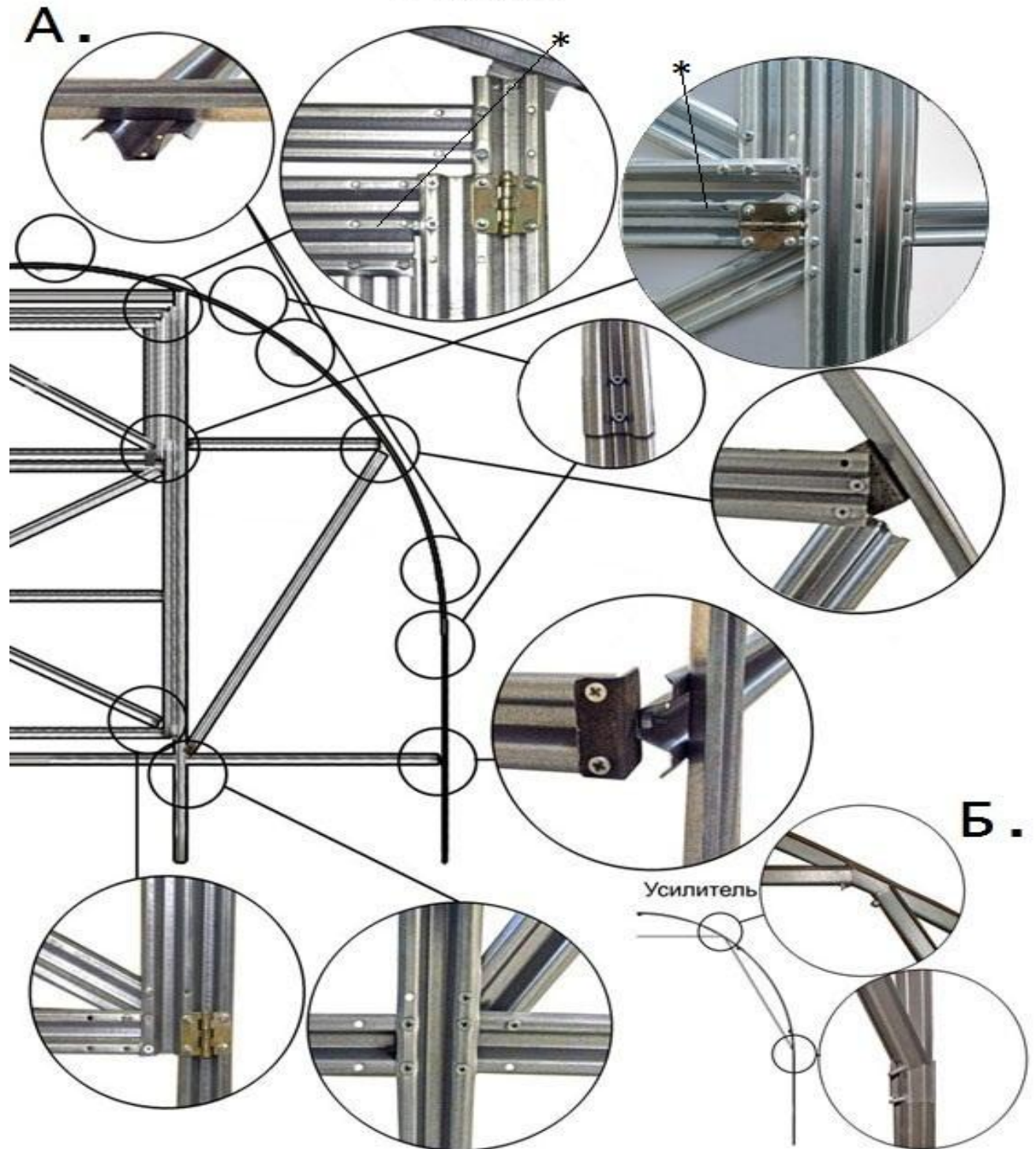
Для более простого крепления, мы рекомендуем следующий способ выкройки. На четырехметровую теплицу требуется три шестиметровых листа (два на арки и один на торцы, по три метра на каждый торец). Разметьте шестиметровый лист, аккуратно разрежьте его по три метра, таким образом, у вас получится два листа по 3х2.10метра, крепить нужно 3х метровой стороной вниз (соты вдоль торца теплицы). Удалите транспортировочную пленку, предварительно отметив правильную сторону, заклейте торцы листа скотчем. Приложите торцы теплицы, оставляя припуск с каждой из сторон, и закрепите деталь обшивки саморезами. При этом следите за геометрией торца вверху и внизу каркаса, а также по сторонам от центра. Обратите внимание, что обшивка двери должна перекрывать профиль проема вверху и внизу, а обшивка форточки - по бокам. После того как лист плотно прилегает к каркасу, следует отрезать лишнее точно по дуге. Дверной проем и форточку вырезать строительным ножом по центру профиля так, чтобы не образовались щели и зазоры.

После того как вы обшили торцы, следует приступать к верхнему покрытию каркаса. Крыша теплицы «КИНОВСКАЯ» покрывается двумя листами 6*2,1 м, а каждая удлиняющая теплицу вставка каркаса покрывается одним листом. Перед монтажом определить сторону и снять транспортировочную пленку, заклеить торцы скотчем и аккуратно установить лист на каркас так, чтобы со стороны обоих торцов листа получился козырек, а кромки листа плотно прилегали к каркасу без щелей.

После того как лист точно выставлен можно начать крепить стяжной металлической лентой. На внешней стороне удлинителей ранее крепили уголки (элемент №18) на 2 винта так, чтобы полка угла была обращена к земле. На одной стороне каркаса к этим уголкам при помощи винтов м4/40 присоедините металлическую ленту поверх обшивки теплицы изогнув по профилю дуг. Выровняйте ленту по дуге каркаса и притяните лист к теплице так, чтобы обшивка плотно прилегала к каркасу теплицы. Листы обшивки соединяются между собой внахлест, а излишки образуют козырек(примерно 7-8см) над торцами.

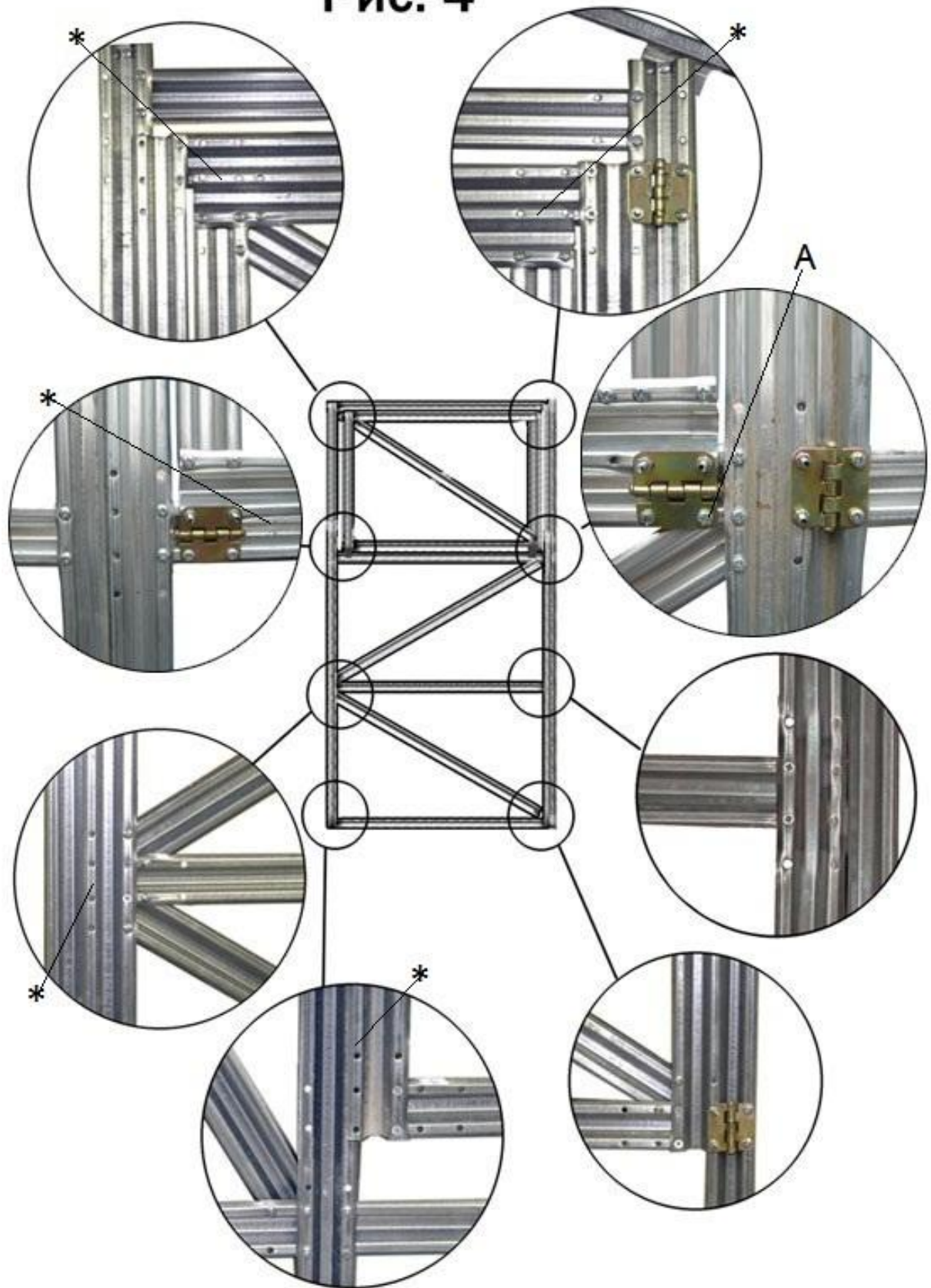
Теплица комплектуется щеколдами для фиксирования дверей и форточек в закрытом положении и крючками для фиксирования форточек в открытом положении. Эти детали устанавливаются и просверливаются под них отверстия по месту после окончательной сборки.

Рис. 3



* Форточка внахлест накладывается на дверь, а сама дверь таким же образом накладывается на дверной проем.

Рис. 4



* Форточка внахлест накладывается на дверь, а сама дверь таким же образом накладывается на дверной проем.

A После сборки форточки, крепим ее к каркасу двери, таким образом что бы одна из петель форточки закреплялась вместе с деталью №12ть.

Рис. 5

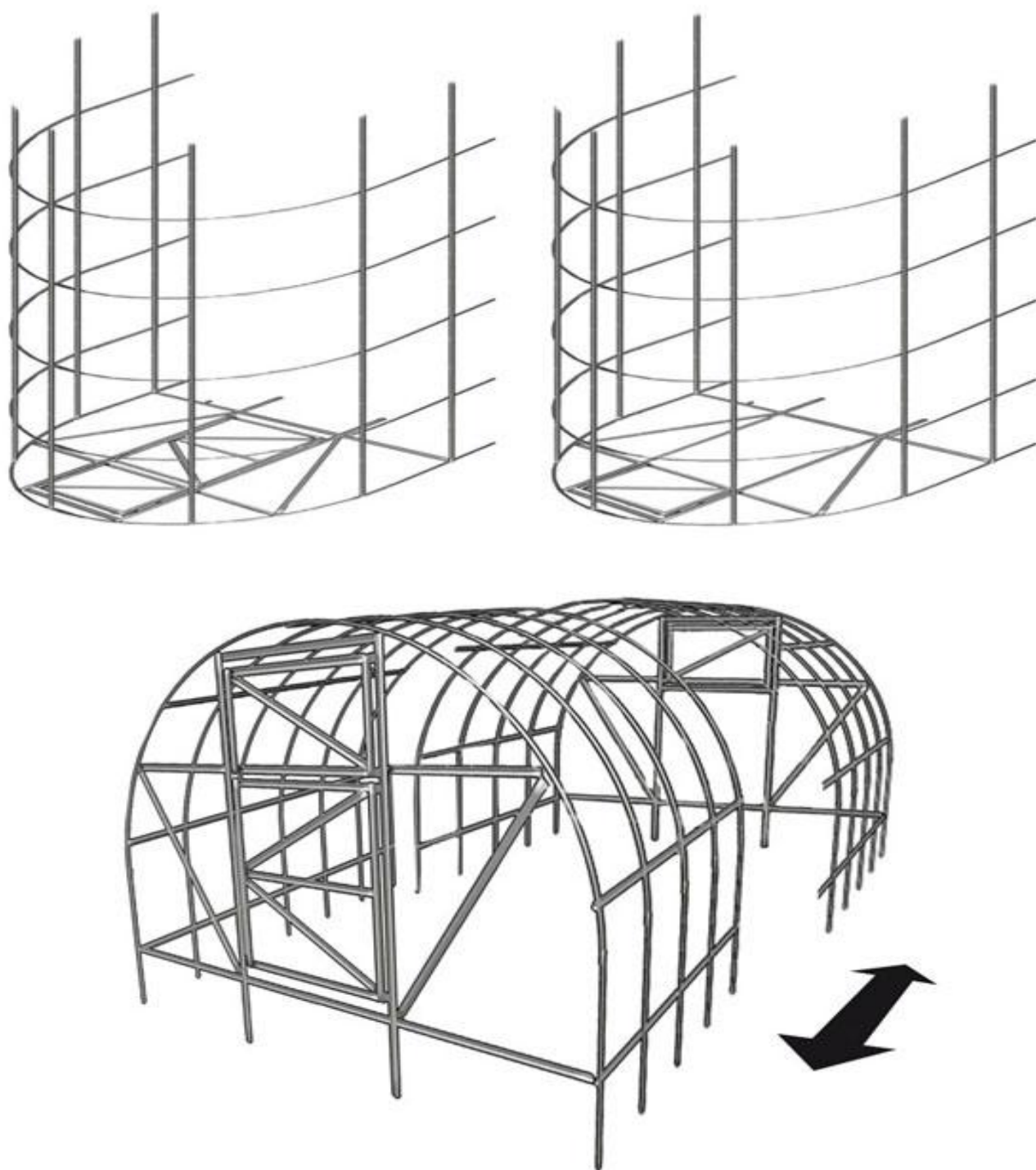


Рис 7

Рис 8

Рис 9



8. Требование по условиям эксплуатации

1. В следствии колебательных движений теплицы из-за порывов ветра необходимо подтягивать ослабевшие гайки крепления или произвести замену крепежа.
3. В зимний период, если теплица не используется по ее прямому назначению, а именно не поддерживается положительная температура внутри теплицы, во избежание поломки каркаса из-за снеговой нагрузки верхние листы покрытия теплицы **ТРЕБУЕТСЯ СНЯТЬ**, для этого предусмотрены съемные стяжные ленты. При демонтаже верхнего покрытия маркером пометьте наружную сторону.

9. Гарантийные обязательства

1. Производитель гарантирует качество каркаса теплицы (далее по тексту изделие) и что изделие является новым, полностью укомплектованным, не использованным и не имеет никаких дефектов.
2. Гарантийный срок на изделие под торговой маркой «КИНОВСКАЯ» 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи покупателю через розничную сеть.
3. Гарантия распространяется в пределах гарантийного срока указанного в гарантийном талоне только на дефекты, обнаруженные в проданном изделии, которые имеют производственный характер, при условии наличия у потребителя паспорта на изделие с печатью или штампом завода изготовителя, правильно заполненного гарантийного талона с заполненными графами сведениями об изделии, покупателя, дате продажи, печати или штампа, подписи покупателя и продавца.
4. Гарантия не распространяется на следующие повреждения:
 - Некачественную сборку, произведенную с нарушением данной инструкции.
 - Дефекты, вызванные заменой крепежа комплектации на саморезы, клепки и т.д.
 - На части крепежа, подвергающиеся естественному износу.
 - Дефекты, вызванные небрежным обращением, применением изделия не по назначению, нарушению условий эксплуатации.
 - Дефекты, вызванные неправильным хранением.
 - Дефекты, вызванные стихийными бедствиями (наводнение, пожаром, молнией и т.д.)