

Система менеджмента качества (СМК)
ООО «Воля» сертифицирована
на соответствие
требованиям
стандартов
ISO 9001:2008

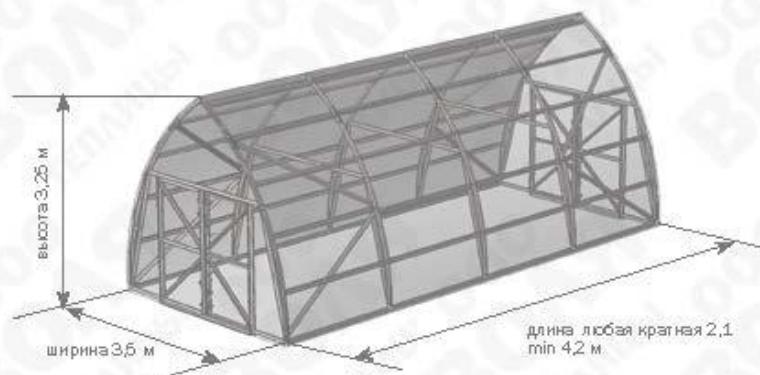


Сертифицировано
Русским Регистром



ФЕРМЕР-3,5

теплица под сотовый поликарбонат



Технический паспорт

стр. 2-7

Инструкция по сборке

стр. 7-29



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

Описание

Теплица «Фермер» спроектирована и изготовлена в соответствии со СНИП 2.10.04-85 и предназначена для промышленного выращивания сельскохозяйственных культур в фермерских и крестьянских хозяйствах.

Ширина теплицы – 3,5 м. Площадь укрываемого грунта зависит от длины теплицы и для минимальной длины 4,2 м составляет 14,7 м². Высота установленного каркаса теплицы 3,25 м.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованного железа толщиной 1 мм и собирается с помощью болтов, гаек и шайб.

Теплица крепится на грунте без фундамента закапыванием специальных окончаний каркаса или на фундаменте через крепёжные уголки. Тип крепления теплицы определяет покупатель.

Комплектация теплицы покрытием выполняется по заявке покупателя.

Количество форточек согласовывается с покупателем.

Таблица 1

КОМПЛЕКТАЦИЯ ПАКЕТАМИ, ШТ

L длина тепли- цы, м	N - число секций теплицы, ис- ключая торцевые	КАРКАС (базовая длина 4,2 м)									ВСТАВКА (удлинение каркаса на 2,1 м)			
		1 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	2 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	3 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	4 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	5 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	6 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	7 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	8 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	9 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5	1 ПАКЕТ ВСТАВКА	2 ПАКЕТ ВСТАВКА	3 ПАКЕТ ВСТАВКА	4 ПАКЕТ ВСТАВКА
4,2	0										0			
6,3	1										1			
8,5	2										2			
10,6	3										3			
12,7	4										4			
14,9	5										5			
17,0	6										6			
19,1	7										7			
21,2	8										8			
23,4	9										9			
2,1(N+2)											N			

Таблица 2

ПАРАМЕТРЫ ПАКЕТОВ

содержание	габариты, мм	вес, не более кг
КАРКАС (базовая длина 4,2 м)		
1 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали дуг)	3000x85x60	9,3
2 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (прямые детали силовой дуги)	2470x85x60	5,6
3 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали стяжки силовой дуги)	1865x85x60	4,7
4 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали прогона торца)	1990x85x105	28,0
5 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали дверного проема)	2055x85x70	14,6
6 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали торца)	2470x85x65	6,5
7 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали и полосы для дверей)	1880x120x85	13,0
8 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (детали укосов торца)	2360x85x65	11,2
9 ПАКЕТ ФЕРМЕР-3,5 (крепеж, комплектующие и уплотнитель)	325x325x330	16,5
ВСТАВКА (удлинение каркаса на 2,1 м)		
1 ПАКЕТ ВСТАВКА (детали дуг)	3000x85x60	9,5
2 ПАКЕТ ВСТАВКА (прямые детали)	2470x85x60	6,0
3 ПАКЕТ ВСТАВКА (прямые детали силовой дуги)	1865x85x60	5,0
4 ПАКЕТ ВСТАВКА (детали прогонов)	2080x85x105	30,0
5 ПАКЕТ ВСТАВКА (крепеж и комплектующие к вставке)	120x120x50	4,6

Таблица 3 КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЬНАЯ «КАРКАС» (4,2 м)

маркировка	наименование	количество (шт)	длина (м)
1 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
4	Дуга	2	3,08
20	Дуга коньковая	2	0,9
2 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
1	Стойка фундаментная	2	0,84
3	Стопа	2	0,29
116	Балка	1	2,47
3 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
5	Стяжка дуги	2	1,87
7м	Стяжка 1 радиальная	2	0,15
4 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
2к	Прогон торцевой	8	1,99
2кн	Прогон торцевой никний	4	1,99

Таблица 3 КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЬНАЯ «КАРКАС» (4,2 м)

маркировка	наименование	количество (шт)	длина (м)
5 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
9	Стойка	2	1,98
10ц	Десятка	1	2,1
П12д	Полоса стойки проема двери	2	1,9
1	Стойка фундаментная	4	0,84
3	Стопа	4	0,29
6 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
11	Планка верхняя	1	2,47
П11	Полоса планки верхней	1	2,0
26	Стяжка боковая	2	0,72
7 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
13д	Планка	2	0,95
13дн	Планка нижняя	1	0,95
12дл	Стойка левая	1	1,88
12дп	Стойка правая	1	1,88
14д	Диагональ	2	1,23
П12дп	Полоса правой стойки	1	1,88
П13дн	Полоса нижней планки	1	0,95
16к	Кронштейн направляющий	4	0,084
	Засов	2	0,3
8 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
Укос	Укос продольной жесткости	4	2,36
9 ПАКЕТ ФЕРМЕР			
	Болт M6x14 DIN 933	658	
	Болт M6x20DIN 933	68	
	Гайка M6 DIN 934	950	
	Кронштейн 26x17x16 (уголок)	184	
	Крючок-вешалка	12	
	Петля ПН 1-130 левая	4	
	Петля ПН 1-130 правая	4	
	Проушина прямая 40x90	4	
	Ручка-скоба РС-80-2	4	
	Шайба 6	772	
	Шайба 6,3	184	
	Винт M6x10 DIN 965	224	
	Саморез M5x22	184	
	Пенофол	1	11,5
	Уплотнитель дверной	1	19
	Уплотнитель торцевой	1	16

Таблица 4 КОМПЛЕКТАЦИЯ ДЕТАЛЬНАЯ «ВСТАВКА»

маркировка	наименование	количество (шт)	длина (м)
1 ПАКЕТ ВСТАВКА			
20	Дуга коньковая	2	0,92
4	Дуга	2	3,1
2 ПАКЕТ ВСТАВКА			
116	Балка	1	2,47
1	Стойка фундаментная	2	0,84
3	Стопа	2	0,3
3 ПАКЕТ ВСТАВКА			
5	Стяжка дуги	2	1,9
7м	Стяжка 1 радиальная	2	0,15
4 ПАКЕТ ВСТАВКА			
2	Прогон основной	8	2,1
2н	Прогон основной нижний	4	2,1
5 ПАКЕТ ВСТАВКА			
	Болт M6x14 DIN 933	86	
	Болт M6x20DIN 933	42	
	Гайка M6 DIN 934	128	
	Шайба 6	172	
	Шайба 6,3	30	

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Предприятие-изготовитель несет ответственность за полноту комплектации каркаса теплицы.
2. Предприятие-изготовитель несет ответственность за собираемость теплицы в соответствии с инструкцией.
3. Предприятие-изготовитель несет ответственность за прочность теплицы при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.
4. Срок предъявления претензий — 12 месяцев со дня покупки.

Условия гарантийных обязательств

Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

1. Установка теплицы с нарушением требований инструкции.
2. Нарушение правил эксплуатации.
3. Использование теплицы не по назначению.
4. Наводнения, ураганы, другие стихийные бедствия.

Дата изготовления:

Предприятие - изготовитель: ООО «Воля»
141983, г. Дубна Московской области, пер. Северный д.8.
Предприятие - изготовитель несет ответственность за
качество продукции в соответствии с ГК РФ.
Предприятие оставляет за собой право на
внесение изменений в конструкцию теплицы.

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ



Не допускается установка теплицы без закрепления на грунте из-за большой парусности теплицы и возможности уноса ветром незакрепленной теплицы.

Теплица должна обслуживаться в зимний период. Теплица обладает прочностью под действием сугробовых нагрузок значительно большей, чем требуется для теплиц, но меньшей для некоторых сугробовых районов в сравнении с общестроительными нормами. Согласно СНИП 2.10.04-85 «Теплицы и парники» «вес сугробового покрова на 1м² горизонтальной поверхности земли при проектировании зимних теплиц...» следует принимать от 10 до 40 кг/м² в зависимости от сугробового района. Это значительно меньше общестроительных норм по сугробовой нагрузке, т.к. предполагается, что на действующих теплицах сугробовая шапка не сохраняется до следующего снегопада. По результатам прочностных испытаний выявлены пределы прочности каркаса теплицы: разрушающая сугробовая нагрузка 360 кг/м², допустимая нагрузка (с коэффициентом безопасности 1,4) – 260 кг/м². Такая прочность достаточна для большинства районов России. Если теплица не отапливается зимой, или предполагается использование теплицы в качестве неотапливаемого укрытия, навеса, склада и т.п., то необходимо контролировать сугробовую шапку (двигать снег вниз с помощью деревянного или пластмассового скребка, установленного на шесте). Для этих вариантов эксплуатации возможна поставка усиленных каркасов с уменьшенным интервалом между силовыми дугами под заданную заказчиком сугробовую нагрузку.

Не допускать повреждений каркаса, а если это произошло, то проводить своевременный ремонт.

Очистка и мытье поликарбонатных листов.

1. Ополосните лист теплой водой.
2. Промойте лист раствором мягкого мыла или бытовым моющим средством и теплой водой, используя мягкую тряпку или губку для удаления грязи.
3. Ополосните холодной водой и просушите мягким тряпцем для удаления воды.



Никогда не используйте для чистки поликарбонатных листов абразивы или высокощелочные чистящие составы. Сухая протирка поверхности повредит защитный слой покрытия и сократит срок его годности. Никогда не трите поверхность поликарбонатных листов при помощи щеток, металлизированной ткани или другими абразивными материалами.



При дезинфекции теплицы от возбудителей грибковых и бактериальных болезней не применять «серные шашки» во избежании коррозии (почернения) каркаса.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ ТЕПЛИЦЫ «ФЕРМЕР»

Введение

- Общий вид каркаса представлен на **рис.1**. Каркас собирается из профильных нумерованных деталей. Средние полки профиля обращены к покрытию.
- Индексы:
м - малая;
б - большая;
к - крайняя (подлиннотеплицы);
н - нижняя;
ц - центральная;
д - дверь;
п - правая;
л - левая;
П - полоса;
→ стрелка указывает направление установки согласно схемам в инструкции.
- Терминология:
Левая сторона - слева при нахождении снаружи теплицы, перед дверьми.
Правая сторона - справа при нахождении снаружи теплицы, перед дверьми.
- Узлы сборки обозначены буквами и показаны на рисунках. Сборка теплицы осуществляется с помощью болтов М6, гаек, шайб, саморезов и др. Стыки выполняются наложением деталей и скреплением по отверстиям. Болты, гайки и шайбы устанавливать по всем местам, указанным в инструкции.
- Сборка теплицы представлена поэтапно, на каждом этапе показаны узлы сборки «до» и «после». На рисунках узлов не показаны гайки с шайбами, которые устанавливаются с внутренней стороны профиля.
Используйте дополнительные инструменты для сборки:
-гаечный ключ 10;
-шуруповерт;
-дрель со сверлом Ø 6,5;
-стремянка высотой 3м;
-электролобзик;
-нож.



В некоторых деталях остаются свободные отверстия, являющиеся следствием однотипности деталей.



Не нарушайте инструкцию!
Не устанавливайте болты с гайками без шайб, - это ведет к снижению прочности каркаса!

ПОРЯДОК СБОРКИ

Этап	Наименование	стр.
1	Сборка торцевой стенки	12-14
2	Установка прогонов на торцевую стенку	14
3	Сборка силовой дуги	15
4	Сборка торцевой секции: сборка торцевой секции; установка укосов продольной жесткости на торцевую секцию.	16
5	Установка торцевой секции	17
6	Наращивание длины каркаса вставкой	18
7	Сборка второй торцевой секции	19
8	Присоединение второй торцевой секции к каркасу	19
9	Сборка дверей и ворот	20-21
10	Установка покрытия и уплотнителей	22-28



В процессе сборки будьте внимательны! Детали имеют острые углы. Остерегайтесь порезов! Работы проводить в защитных перчатках.

ОБЩИЙ ВИД КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ УДЛИНЯЕМОЙ ВСТАВКАМИ

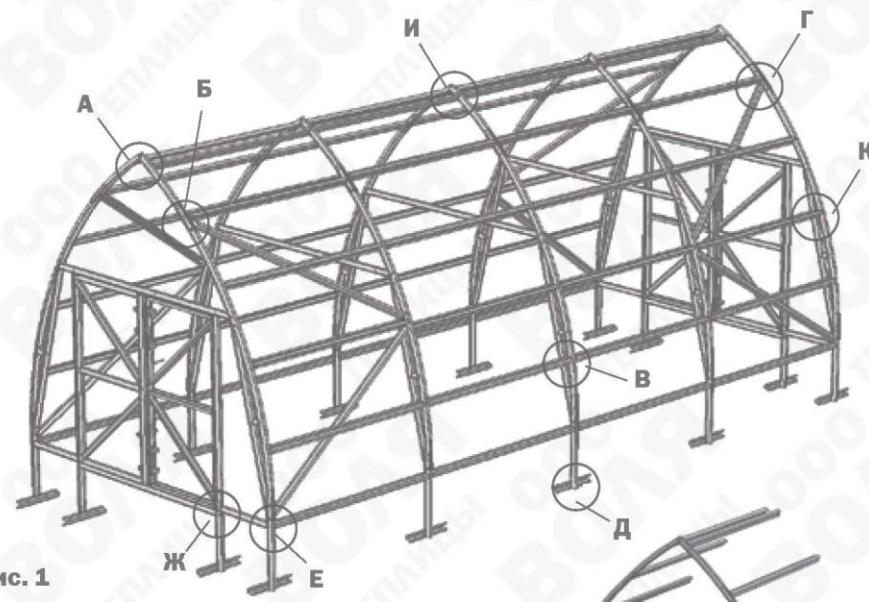


Рис. 1

Общий вид теплицы с двумя вставками, общая длина 8,4 м.



Рис. 1а

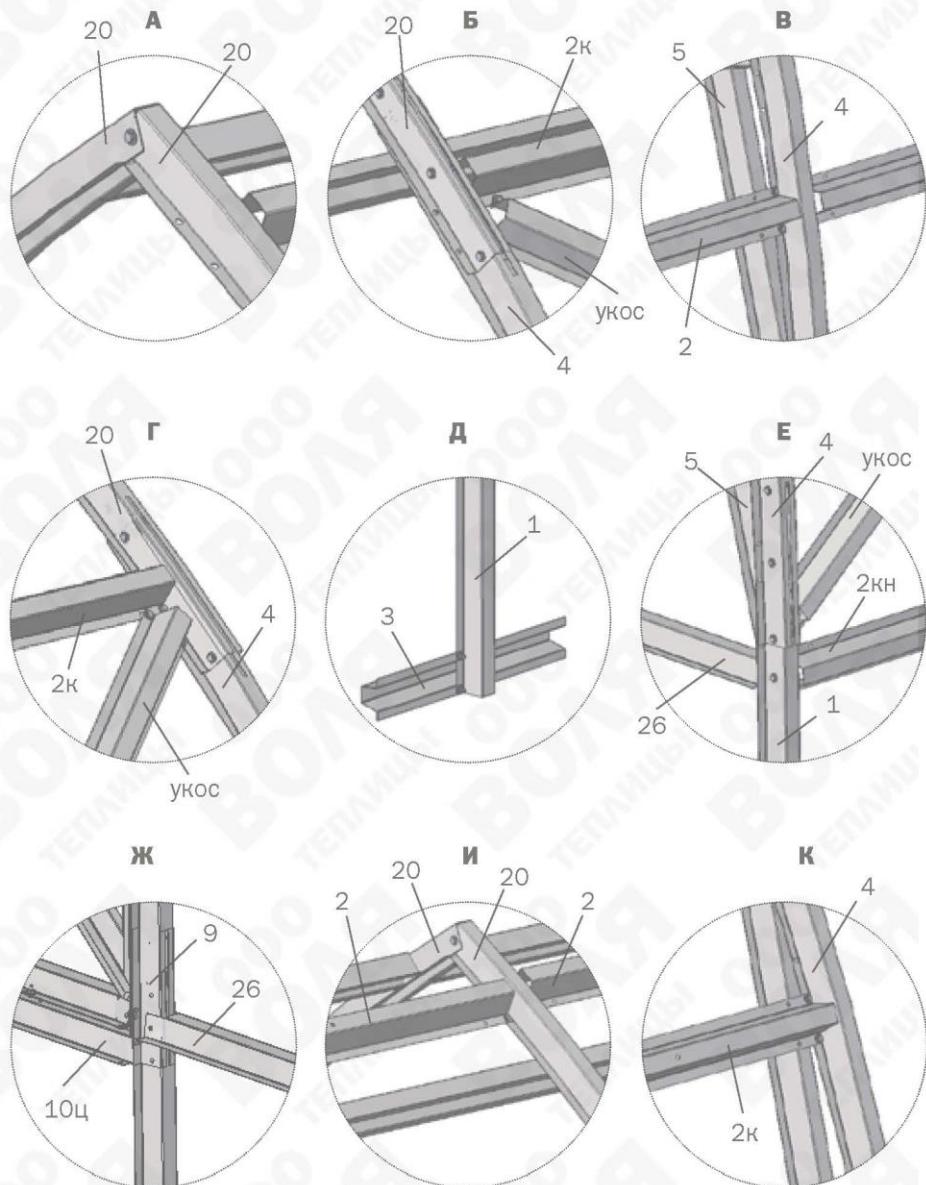
ОДНА «ВСТАВКА»
удлиняет теплицу на 2,13 м.
Количество вставок для теплицы неограничено



Рис. 1б

Общий вид теплицы со вставкой

ОБЩИЙ ВИД КАРКАСА ТЕПЛИЦЫ УДЛИНЯЕМОЙ ВСТАВКАМИ



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ.

ЭТАП 1

Сборка торцевой стенки.

Сборка осуществляется согласно **рис. 1.1**.

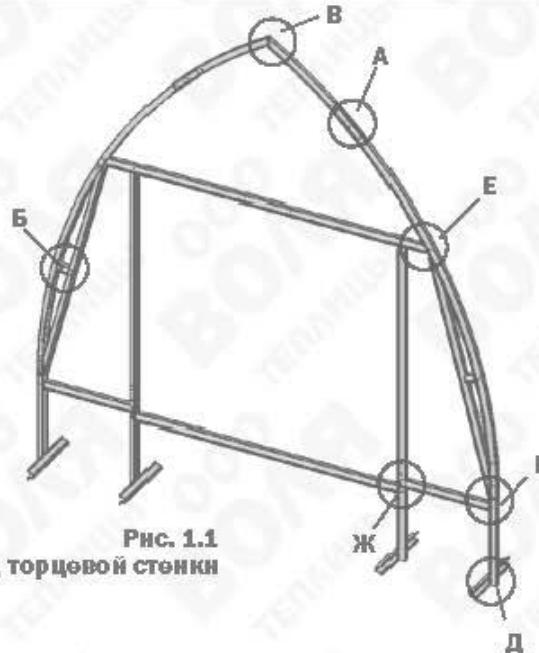
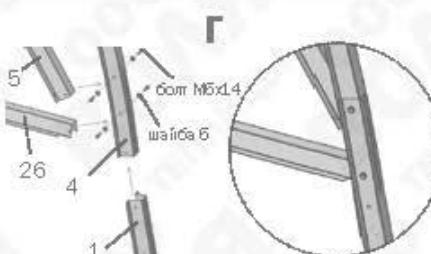
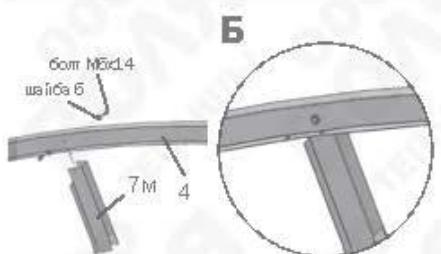
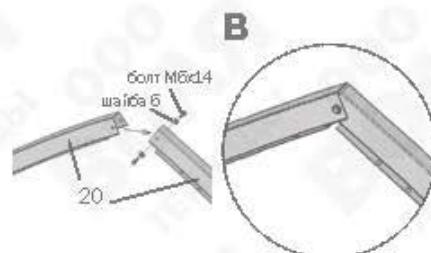
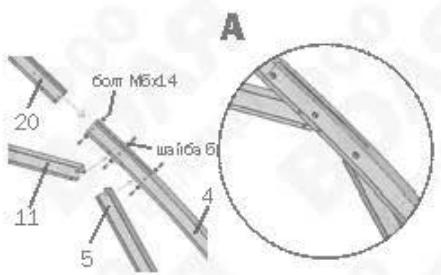
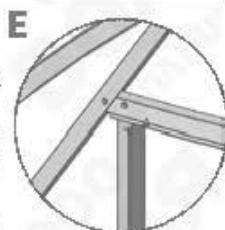
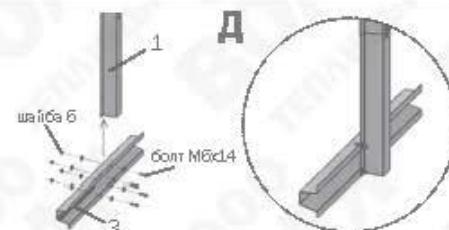


Рис. 1.1
Общий вид торцевой стенки



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

Д



Определите места крепления уголков по **рис. 1.8**, и установите уголки совместно с полосой **П-11** и **П-9**.

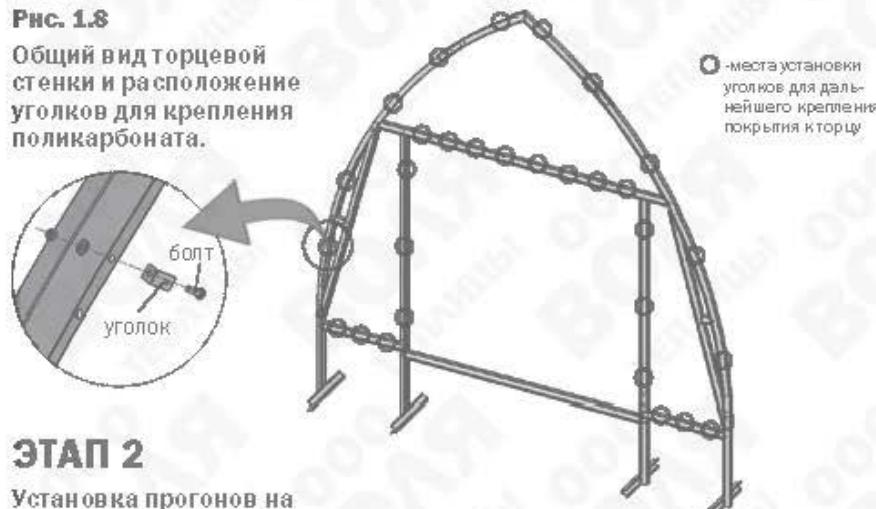
Полосы с уголками устанавливаются после сборки основных профильных деталей.



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

Рис. 1.8

Общий вид торцевой стенки и расположение уголков для крепления поликарбоната.

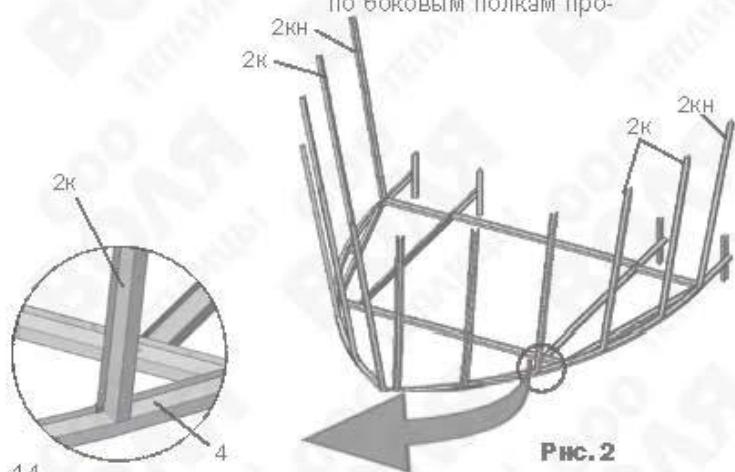


ЭТАП 2

Установка прогонов на торцевую стенку.

Сборка осуществляется согласно **рис. 2**. Собран-

ная торцевая стенка устанавливается в горизонтальной плоскости. К дугам **4** и балкам **20** торцевой стенки поочередно присоединяются торцевые прогоны **2к** и **2кн** по боковым полкам про-

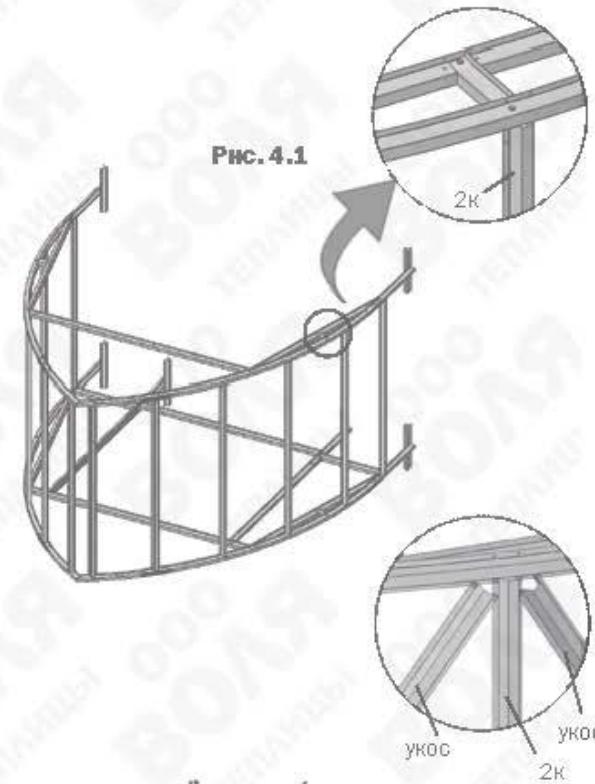
**Рис. 2**

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

ЭТАП 3

Сборка силовой дуги

Сборка силовой дуги осуществляется в горизонтальной плоскости аналогично сборке торцевой стенки.

Рис. 4.1

ЭТАП 4

Сборка торцевой с

Сборка проводится согласно **рис.4.1**. Собранная силовая дуга подносится к торцевой стенке с установленными прогонами, поднимается на высоту торцевых прогонов и стыкуется с их верхними концами. Рекомендуется сначала соединить крайние и срединный прогоны. Для начальной фиксации силовой дуги на прогонах требуется участие трех человек для придерживания конструкции.

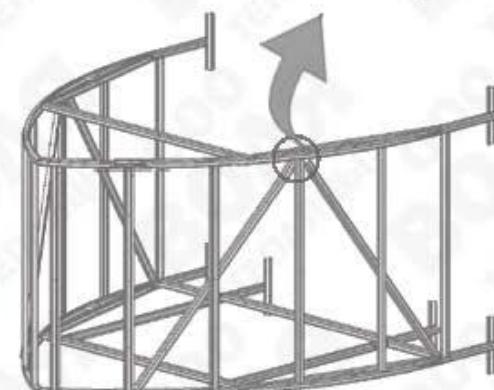


Рис. 4.2
Установка укосов продольной жесткости.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

ЭТАП 5

Установка торцевой секции

В варианте установки теплицы **без фундамента** на грунте выполняется разметка осей в соответствии с **рис. 5.1.** и выкапываются ямки глубиной 70 см под фундаментные стойки со стопами.

В варианте установки теплицы **на фундамент** в соответствии с **рис. 5.1** на фундаменте устанавливаются крепежные уголки для последующего закрепления на них нижних концов дуг по **рис. 5.2** без фундаментных стоек.

Торцевая секция приподнимается и устанавливается в вертикальное положение на подготовленное место.

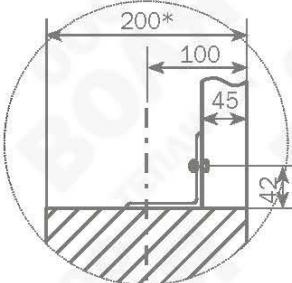
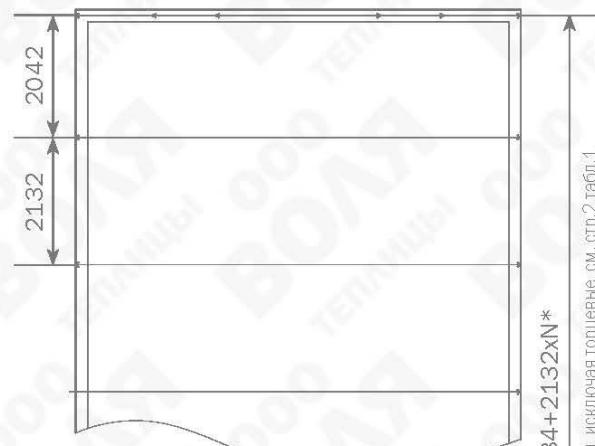
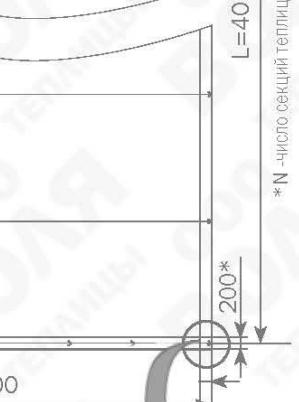


Рис. 5.2

Рис. 5.1



* N - число секций теплицы, исключая торцевые, см. стр.2 табл.1



* N - число секций теплицы, исключая торцевые, см. стр.2 табл.1

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ

ЭТАП 6

Наращивание длины каркаса.

Собранный силовой дуга (или другая торцевая стенка - в зависимости от нужной длины теплицы) подносится к собранной торцевой секции на расстоянии основного прогона и присоединяется к ней с помощью основных прогонов **2** и **2н** по боковым полкам профилей (**рис. 6**).

Рекомендуется сначала соединить крайние и срединный прогоны, воспользовавшись стремянкой. Следующая си-

ловая дуга присоединяется к уже присоединённой силовой дуге и т.д. поочерёдно присоединяются все дуги.

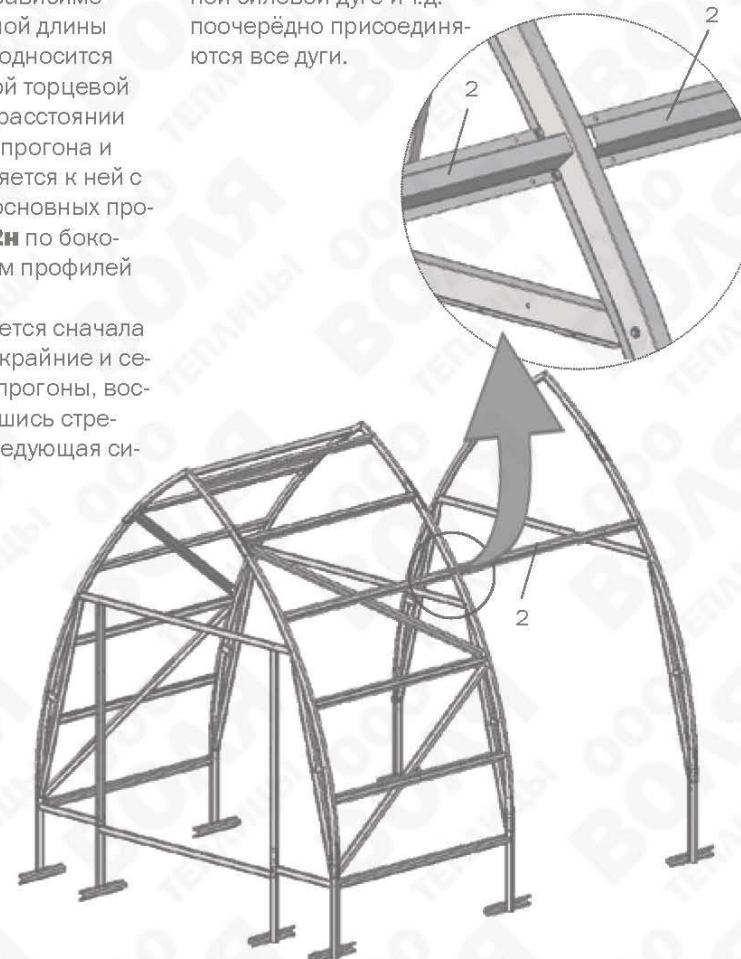


Рис. 6

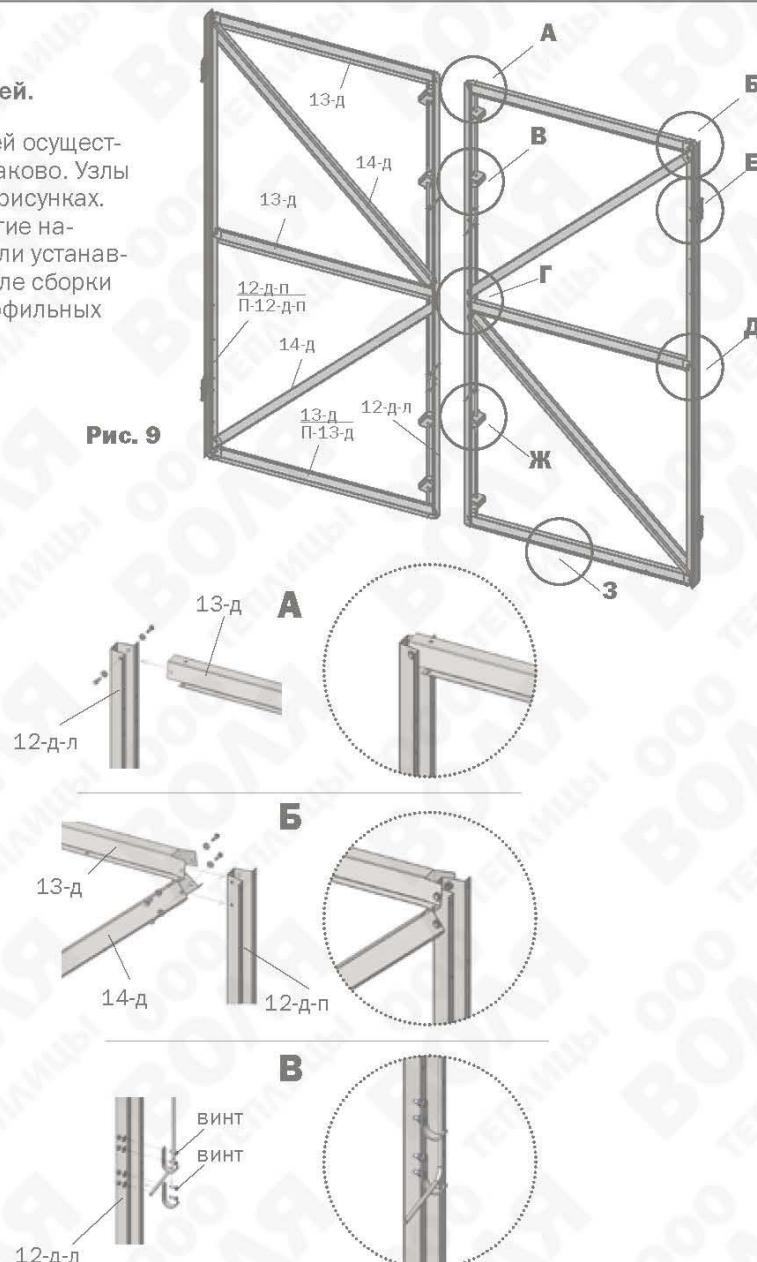
СБОРКА ДВЕРЕЙ

ЭТАП 9

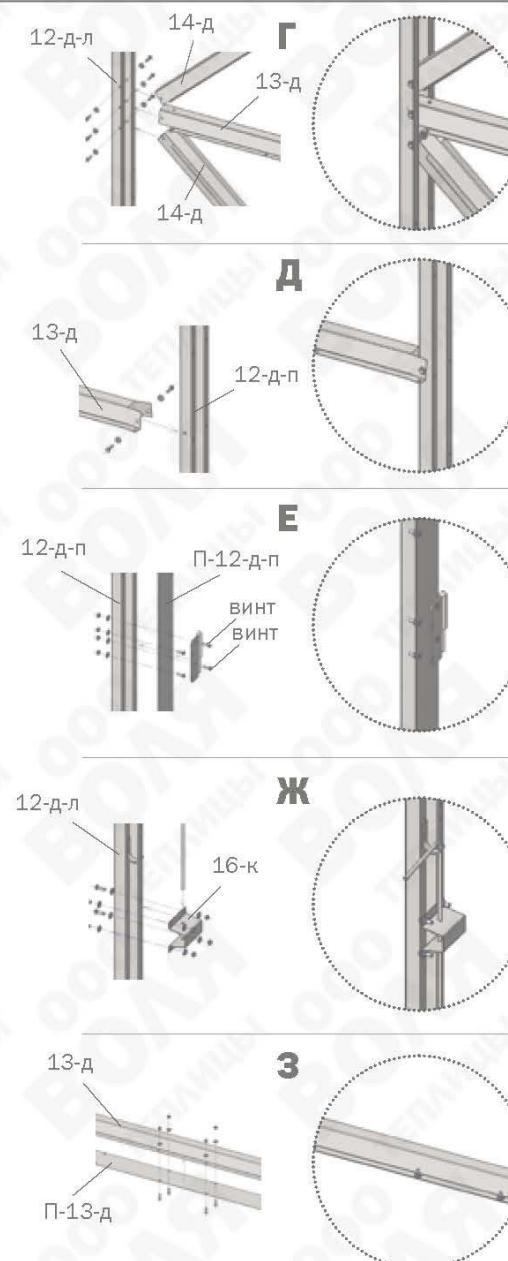
Сборка дверей.

Сборка дверей осуществляется одинаково. Узлы показаны на рисунках. Полосы и другие на-кладные детали устанавливаются после сборки основных профильных деталей.

Рис. 9



СБОРКА ДВЕРЕЙ



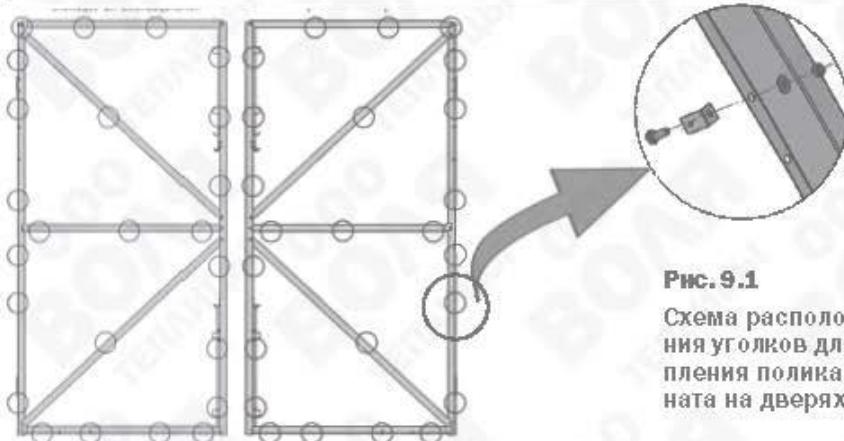
СБОРКА ДВЕРЕЙ**Рис. 9.1**

Схема расположения уголков для крепления поликарбоната на дверях.

ЭТАП 10**Установка покрытия**

Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой (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: после снятия транспортировочной пленки стороны листа визуально не отличаются. Транспортировочная пленка снимается с обеих сторон непосредственно перед закреплением покрытия на каркасе.

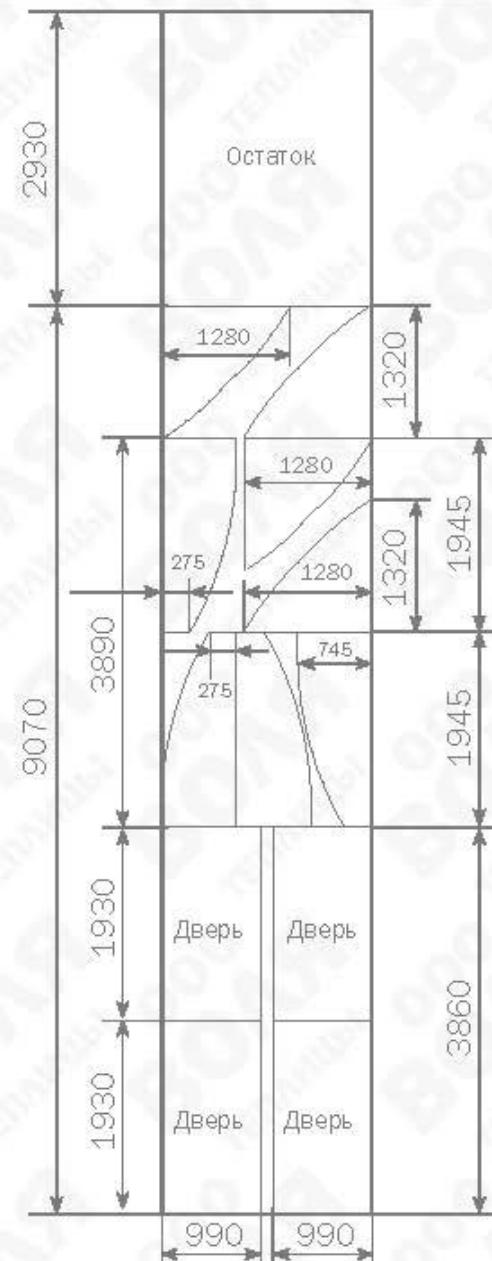


Резку лучше выполнять электролобзиком, а можно и ножовкой с мелким зубом.

РАСКРОЙ ПОКРЫТИЯ ТОРЦА

РАСКРОЙ ЛИСТА ПОЛИКАРБОНАТА ВЫПОЛНЯЙТЕ СТРОГО СООТВЕТСТВИИ С РИС. 10.1
Лист сотового поликарбоната размером 2100 x 12000 мм

Рис. 10.1
Схема раскroя покрытия для торца теплицы шириной 3,5 м.



КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Закрепите куски покрытия на торце к углкам с помощью шайб и самонарезных винтов (рис.10.4).



Рис. 10.4

Места скрепления кусков покрытия между собой поликарбонатным неразъемным соединительным профилем показаны на рис.10.5.

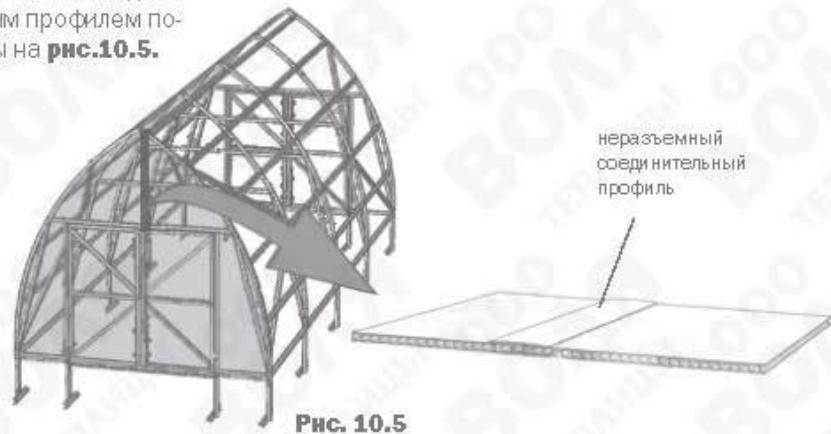


Рис. 10.5

Подровняйте ножом куски покрытия по дугам **4** и по балке **20**, а затем установите уплотнительный профиль в соответствии с рис.10.6



Рис. 10.6

КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Рис. 10.7

- - места крепления дверных уплотнителей.
- ***** - места крепления пенофола.

Уплотнители устанавливаются в соответствии с рис. 10.7, 10.8

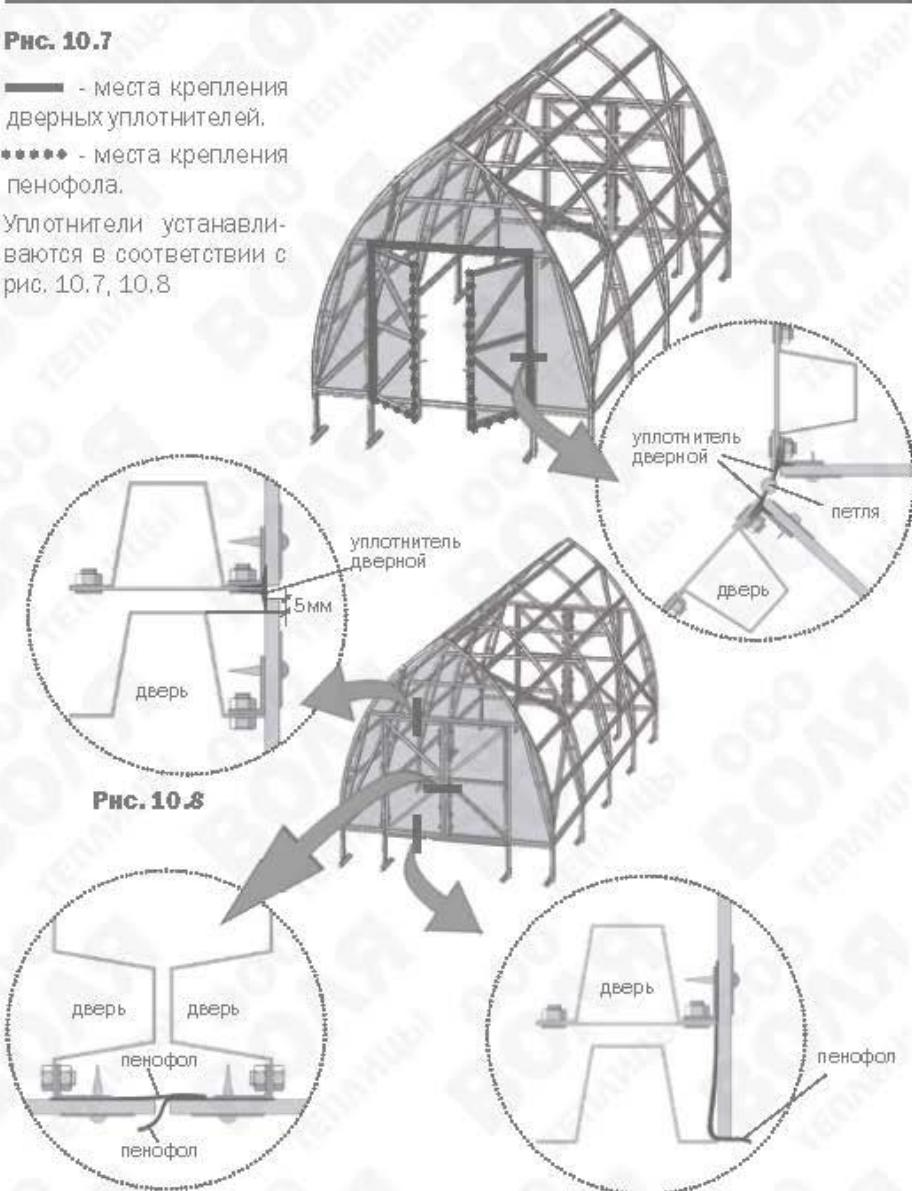


Рис. 10.8

КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Для покрытия верха теплицы листы 12000x2100 мм режутся на три равные части размером 4000x2100мм. с соблюдением прямого угла линии реза к боковой кромке листа **рис.10.10**

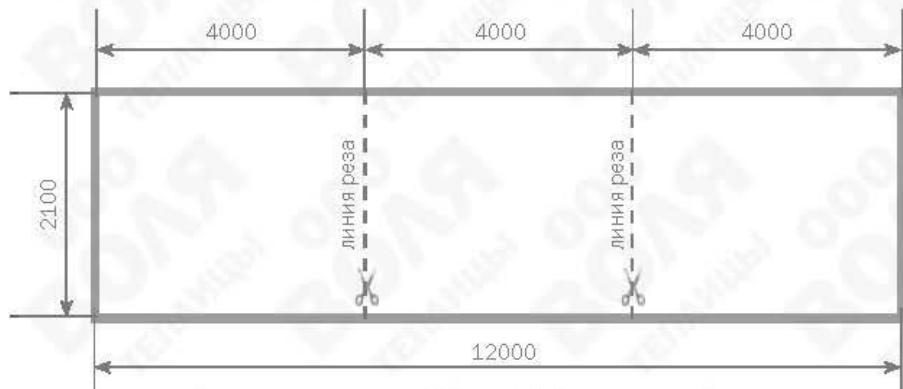


Рис. 10.10

Крайние панели покрытия устанавливаются в соответствии с **рис. 10.11**.

Закрепить болтами M6 на дугах базу разъемного соединительного профиля, используя дрель со сверлом Ø 6,5.



Рис. 10.11

КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

● - места крепления шайб



Рис. 10.12

Закрепите панели шайбами в соответствии с **рис. 10.12**, устанавливая коньковый профиль на верхнем стыке панелей **рис. 10.13**.

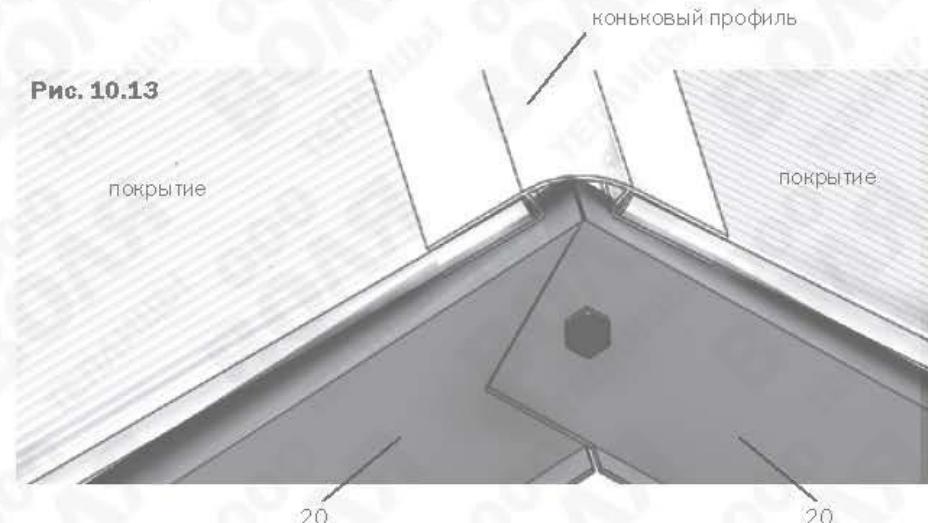


Рис. 10.13

КРЕПЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ

Боковые стыки покрытий соединить разъемным профилем (крышка+база) **10.14**. База крепится на дуге **4** и балке **20** болтами.



Рис. 10.14

Установите на двери проушины и ручки.



КОМПАНИЯ «ВОЛЯ»

ПРОИЗВОДСТВО ТЕПЛИЦ ПОД ПЛЕНКУ И СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ТЕПЛИЦ И ТОВАРЫ ДЛЯ САДОВОДОВ.

«ФИТОСВЕТ-Л» ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ РАСТЕНИЙ



«ФИТОСВЕТ-Д» СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК ДЛЯ РАСТЕНИЙ



Специально разработанный для растений спектр светильников стимулирует рост:

- Рассады овощей и цветов, увеличивает корнеобразование у растений;
- Зелени культур в осенне-зимний период;
- Витаминного корма для домашних животных;
- Биомасы спиральни, проростков ячменя, пшеницы и увеличивает содержание в них протеина, каротиноидов и витамина Е.

Наименование	Размеры, мм	Вес, кг
«Фитосвет-Л»	616x282x86	3,5
«Фитосвет-Д1»	750x85x40	1,7
«Фитосвет-Д2»	1500x85x40	3,4
«Фитосвет-Д3»	2100x85x40	5,1
«Фитосвет-Д4»	2700x85x40	8,5

ВЫРАЩИВАЙТЕ ПОЛНОЦЕННУЮ РАССАДУ У СЕБЯ ДОМА!

«ФОРТОЧКА» для «ДАЧНАЯ 2ДУМ» «ФОРТОЧКА» для «ДАЧНАЯ СТРЕЛКА»



«АВТОМАТИЧЕСКИЙ ТОЛКАТЕЛЬ» для БОКОВЫХ ФОРТОЧЕК



БОРДЮР ОЦИНКОВАННЫЙ **ГРЯДКА**

**НОВИНКА
СЕЗОНА!**
Прочная, добранто выполненная и долго-вечная модель грядки идеально подходит как для установки внутри теплиц любого размера, так и для открытого грунта.



Опрыскиватель Marolex

Высококачественные опрыскиватели Marolex серий Master, Profession и Titan предназначены для опрыскивания средствами защиты растений. Могут быть использованы на балконах, в садах, огородах, на плантациях и лесопитомниках. Бачок с высоким давлением, уплотнения против пыли - Система APS, высокопроизводительный насос.



КОМПЛЕКТ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПОЛИВА «САМОЛЕЙ» **ПОЛЬЕТ БЕЗ ВАС!**



Полив осуществляется автоматически без движущихся деталей и без потребления электроэнергии в циклическом режиме! Экономия воды и удобрений, в урожай выше на 50-70%!

ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ
ПОДДЕЛОК!
ПРОВЕРЯЙТЕ НАЛИЧИЕ:





Предприятие-изготовитель:
ООО «Воля», г. Дубна Московской области.
тел/факс: (496) 217-17-17, (495) 745-85-59
www.perchina.ru www.domflora.ru
e-mail: info@perchina.ru

Данное руководство не может быть воспроизведено в любой форме
целиком или частично без письменного разрешения компании «Воля»

RU