

«Урожай – Витязь»

# «Урожай – Витязь»

теплица под сотовый поликарбонат.



## ПАСПОРТ

на изделие «Урожай-Витязь»

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
ООО «ПКФ УРОЖАЙ»

«Урожай – Витязь»

# **«Урожай – Витязь»**

теплица под сотовый поликарбонат.



## **ПАСПОРТ**

на изделие «Урожай-Витязь»

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР  
**ООО «ПКФ УРОЖАЙ»**

«Урожай – Витязь»

## ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ ТЕПЛИЦЫ «Урожай – Витязь»

Благодарим Вас за покупку нашего изделия и поздравляем с приобретением трубной теплицы, которая отличается высоким качеством комплектующих материалов, а современный метод изготовления гарантирует стойкость к механическим воздействиям в течение всего срока эксплуатации при условии соблюдения инструкции по сборке и установке.

Желаем Вам хороших урожаев и надеемся, что наша продукция полностью удовлетворит Ваши ожидания, и будет радовать Вас многие годы.

### СОДЕРЖАНИЕ:

<u>1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</u> .....	5
<u>2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕПЛИЦЫ 4м «Урожай – Витязь»</u> .....	6
<u>Общие указания по сборке</u> .....	8
<u>3. СБОРКА ТЕПЛИЦЫ «Урожай - Витязь»</u> .....	9
<u>3.1. СБОРКА ТОРЦА</u> .....	9
<u>3.2. РАСКРОЙ И КРЕПЛЕНИЕ ПОЛИКАРБОНАТА К ТОРЦУ</u> .....	11
<u>3.3. СБОРКА- 2м ТОРЦЕВОЙ ТОННЕЛЬ И КРЕПЛЕНИЕ</u> .....	13
<u>3.4. ПОКРЫТИЕ ТОННЕЛЯ ПОЛИКАРБОНАТОМ</u> .....	15
<u>3.5. УСТАНОВКА ВЕРТУШКА</u> .....	15
<u>3.6. УСТАНОВКА КРЮЧКА ФИКСАЦИИ ДВЕРИ И ФОРТОЧКИ</u> .....	16
<u>4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ</u> .....	16
<u>5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА</u> .....	16
<u>ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН</u> .....	17
<u>ОТРЫВНОЙ ТАЛОН</u> .....	17

## 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

Каркас теплицы «Урожай – Витязь» предназначен для покрытия сотовым поликарбонатом и создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках в весенне-летне-осенний период. Для эксплуатации теплицы в зимний период необходимо постоянно поддерживать положительную температуру внутри.

Стрельчатые арки и стрингера теплицы изготовлены из замкнутой оцинкованной квадратной трубы 25х25мм. Соединяются дуги в арках и стрингера при помощи вставок (рис.5).

Соединения дуг в арках усилены П-образными радиусными накладками. Арки несущего каркаса расположены на расстоянии 1м друг от друга, а стрельчатая форма теплицы более устойчива к снеговым нагрузкам, вследствие чего не требуется снятия поликарбоната в зимний период.

Покрытие теплицы - сотовый поликарбонат. **Внимание! Покрытие теплицы в комплект поставки не входит, приобретается отдельно.** Для покрытия базовой теплицы «Урожай – Витязь» длиной 4м, Вам потребуется три листа сотового поликарбоната размером 2,1х6м, теплицы длиной 6м - четыре листа размером 2,1х6м, теплицы длиной 8м - пять листов размером 2,1х6м и т.д.

Упаковочную пленку с покрытия необходимо удалить с двух сторон перед установкой на каркас. Покрытие на торцах каркаса теплицы крепится саморезами 4,2х16 с оцинкованными шайбами, а верхнее покрытие тоннеля вместе с коньком фиксируется при помощи прижимных лент. **Внимание! Крепеж для крепления поликарбоната рассчитан на толщину покрытия 4мм.**

Базовая теплица «Урожай – Витязь» длиной 4м состоит из двух упаковок. В упаковке №1 детали четырёхметрового тоннеля из квадратной трубы 25х25мм. В упаковке №2 детали двух торцов из п-образного профиля 25х25мм. Шестиметровая теплица состоит из комплекта «Урожай – Витязь» 4м и удлинения 2м. Восьмиметровая теплица состоит из комплекта «Урожай – Витязь» и двух удлинений 2м и т.д.

Дополнительно рекомендуем установить верхнюю дугообразную открывающуюся форточку. **Внимание! Приобретается отдельно.**

Окончания арок с опорами закапывают в землю до нижней обвязки торца и нижнего стрингера тоннеля, что препятствует перемещению теплицы под действием ветра. Для наилучшего сохранения формы теплицы каркас рекомендуется крепить на раму из деревянных брусев 100х150мм обработанные антисептиком (*рекомендуемый брус в комплект поставки не входит, приобретается и изготавливается покупателем самостоятельно*).

При установке теплицы на деревянный каркас **необходимо:** (для плотного прилегания покрытия (ПК) к деревянному каркасу) в местах крепления окончаний арок, в деревянном каркасе сделать пропилы шириной 25мм и глубиной 25мм; и деревянный каркас зафиксировать в грунте с целью предотвращения перемещения теплицы под действием ветра.

**Внимание! Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию теплицы без уведомления потребителя.**

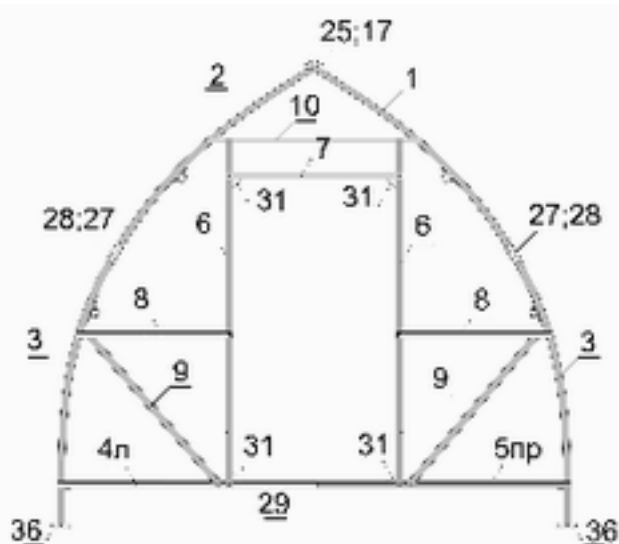


Рис. 1 Торец

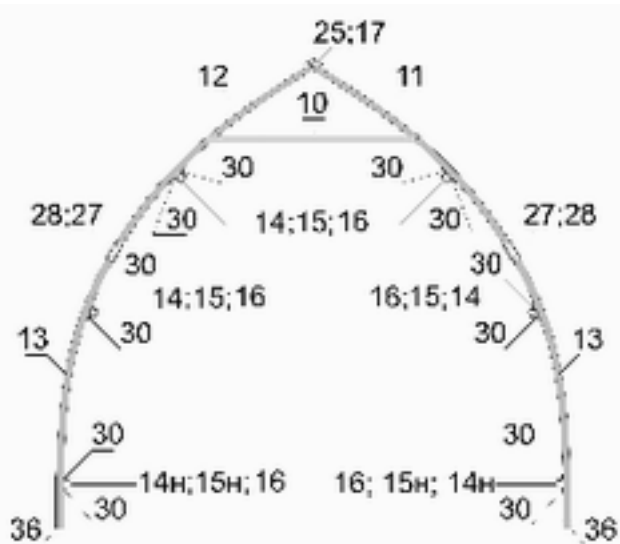


Рис. 2 Арка

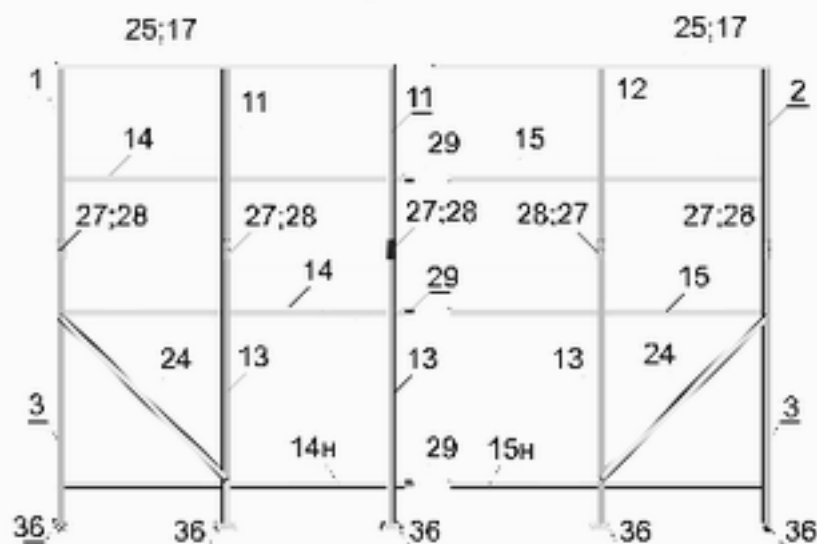


Рис. 3 Тоннель 4м

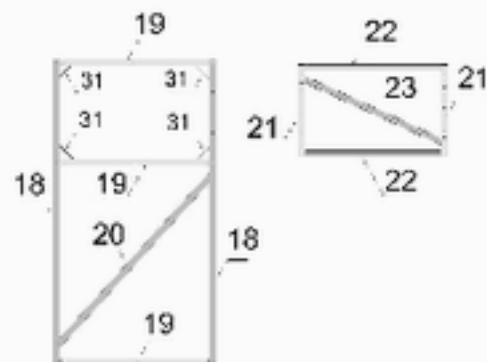


Рис. 4 Дверь и форточка

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ ТЕПЛИЦЫ 4м «Урожай – Витязь».

№ Детали	Наименование	Длина мм	Кол-во
1	Верхняя торцевая дуга правая	1550	2
2	Верхняя торцевая дуга левая	1550	2
3	Нижняя торцевая дуга	1550	4
4	Нижняя обвязка торца	1500	2
5	Нижняя обвязка торца	1500	2
6*	Стойка дверного проёма (п)	2011	4
7*	Перемычка дверного проёма (п)	966	2
8*	Средняя поперечина торца (п)	820	4
9*	Укосина торца (п)	1190	4
10	Стяжка	1071	5
11	Верхняя дуга удлинения правая	1550	3
12	Верхняя дуга удлинения левая	1550	3
13	Нижняя дуга удлинения	1	рцевой стрингер
14н	Нижний торцевой стрингер	5	
14	Торцевой стрингер		
15н	Нижний торцевой стрингер	Г	
		о	

6

1  
5  
5  
0  
  
6  
  
2  
0  
6  
5  
  
2  
  
2  
0  
6  
5  
  
4  
  
1  
9  
3  
5  
  
2  
  
1  
9  
3  
5  
  
4

«Урожай – Витязь»



**Примечание:** Вставка соединительная радиусная №27 может быть вставлена в дуги. Комплект теплицы «Урожай – Витязь» 4м состоит из двух упаковок. Детали помеченные \* находятся в упаковке №2.

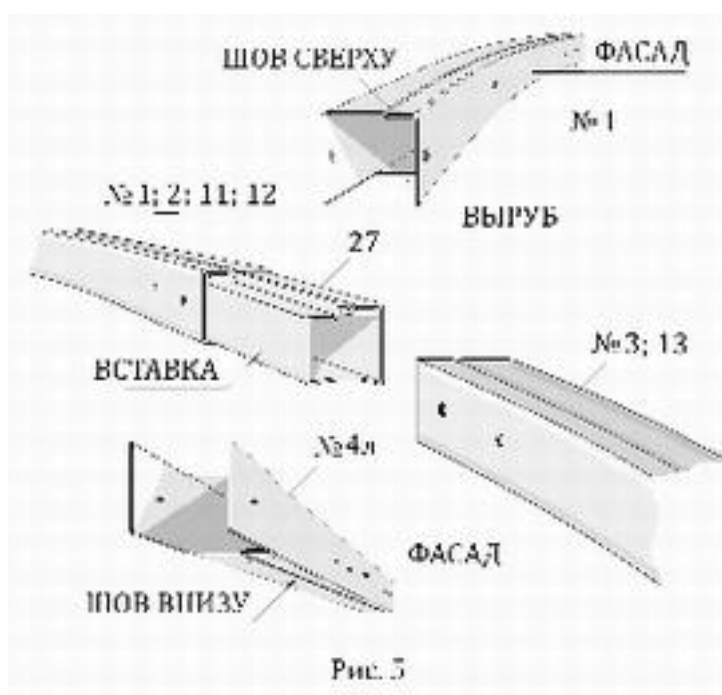
### Общие указания по сборке.

1. Внимательно ознакомьтесь с последовательностью сборки теплицы указанной в инструкции.
2. Распакуйте детали теплицы и разложите их по номерам согласно комплектации указанной в инструкции.
3. Номер позиции, указанный в комплектации, соответствует номеру детали на рисунках и обозначен соответствующей маркировкой на деталях в упаковке.
4. Соединение деталей выполняется саморезами 4,2x16, а так же при помощи косынок №31, уголков L 90 №30, вставок №27 с накладками № 28 и вставок №29 (рис.5).
5. В некоторых деталях остаются свободные отверстия, что не является дефектом, а следствием унификации деталей.
6. При сборке будьте аккуратны. Перед присоединением деталей, в местах соединений, обозначенных проколом, предварительно при помощи шуруповёрта закрутите и выкрутите саморез.

**Внимание! При затяжке не допускайте прокручивания самореза. Рассверливать соединительные отверстия**

**несущей конструкции и места крепления категорически запрещается!**

7. При сборке будьте внимательны. Не перепутайте детали: верх с низом; торцевую деталь с деталью удлинения. На рисунке 5 показаны детали при сборке относительно шва.
8. Для сборки теплицы Вам понадобятся: ключ 7мм для крепления петель и вертушков, аккумуляторный шуруповёрт или эл.дрель, крестообразная или плоская отвертка (в зависимости от комплектации винтами) с диаметром стержня  $\varnothing 4$ мм, острый нож со сменными лезвиями, ножницы с длинными и усиленными лезвиями для криволинейной резки ПК или эл. лобзик, пассатижи, молоток, рулетка 3м, маркер, металлическая линейка 1м или 2м правило для резки ПК (поликарбоната), стремянка.



### 3. СБОРКА ТЕПЛИЦЫ «Урожай - Витязь».

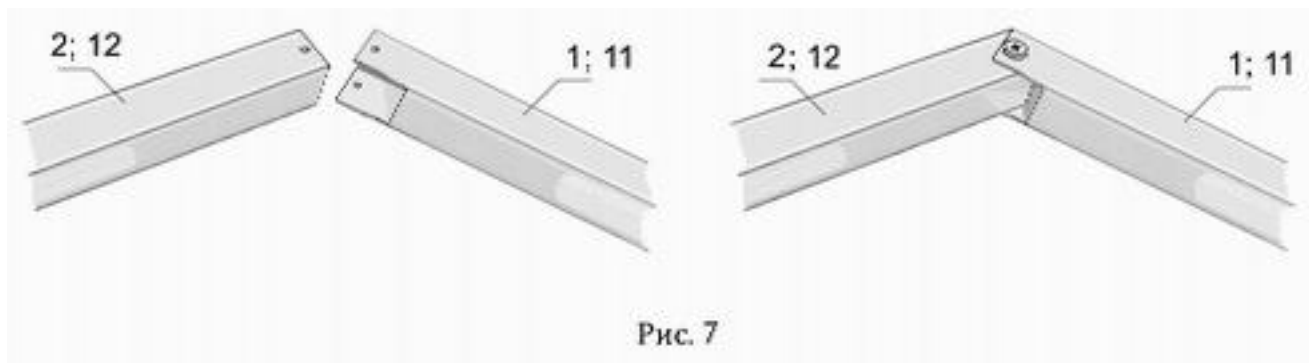
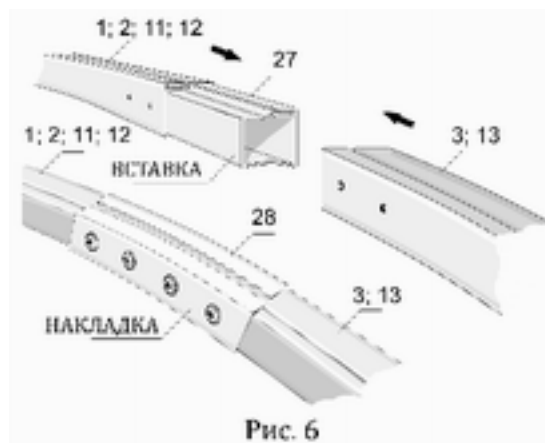
#### 3.1. СБОРКА ТОРЦА.

3.1.1. Используя вставки №27 и накладки №28 к торцевым дугам №1, саморезами 4,2x16, присоедините торцевые дуги № 3 (рис. 1;6).

3.1.2. Аналогично п. 3.1.1 соедините торцевые дуги №2 и № 3.

3.1.3. На концах дуг №3 закрепите опоры №36. *Перед креплением каркаса теплицы к деревянному каркасу из бруса 100x150мм опоры отсоедините.*

3.1.4. Соедините концы дуг №1 и №2 (рис. 7).



3.1.5. Используя вставки №29, соедините детали нижней обвязки торца №4 и №5.

Присоедините нижнюю обвязку торца к дугам №3 (рис.1).

3.1.6. К дугам №1 и №2 присоедините стяжку №10. Острые углы стяжки №10 загните молотком (рис. 10).

3.1.7. *Сборку дверного проема начните с наружной стороны теплицы (рис. 8), так как с внутренней стороны, в местах соединения, необходимо закрепить косынки №31 для фиксации двери (рис. 9).*

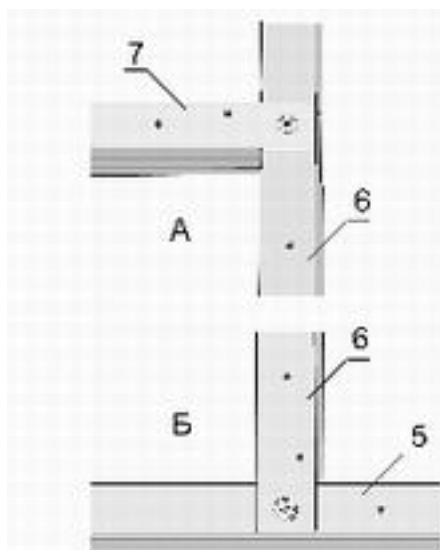


Рис. 8

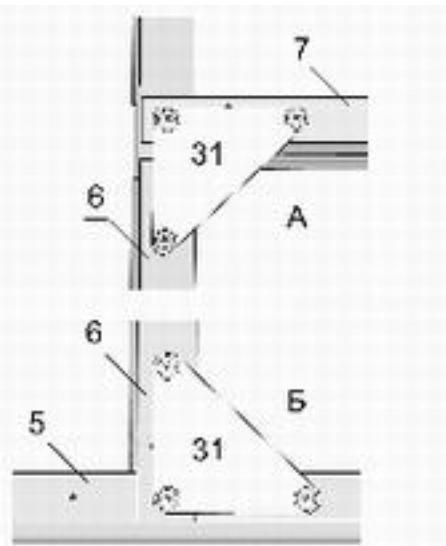


Рис. 9

Верх стойки дверного проёма №6 присоедините к стяжке №10 и соедините перемычкой №7. Поверните торец внутренней стороной теплицы кверху и произведите крепление деталей №8, №9, стоек дверного проёма №6 и перемычки №7 вместе с косынками №31 (рис. 1; 9).

3.1.9. Две стойки двери №18 соедините между собой тремя поперечинами двери №19. Для фиксации форточек в закрытом состоянии, в оконном проёме закрепите косынки №31 (рис.11-А1). *Внимание!* Для предотвращения загрязнения внутреннего пространства профиля при креплении нижней поперечины двери №19, средняя полка профиля должна располагаться вверху (рис.11-В).

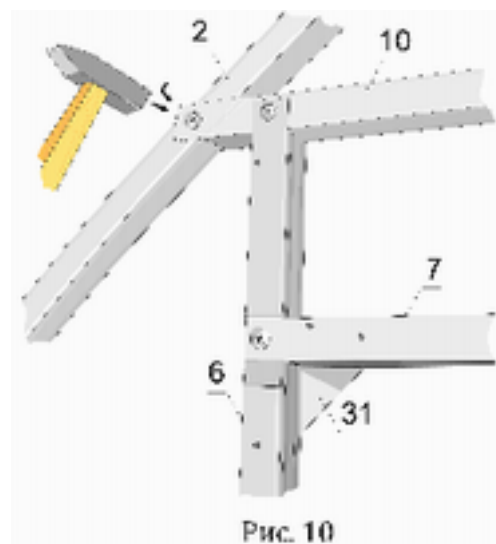


Рис. 10

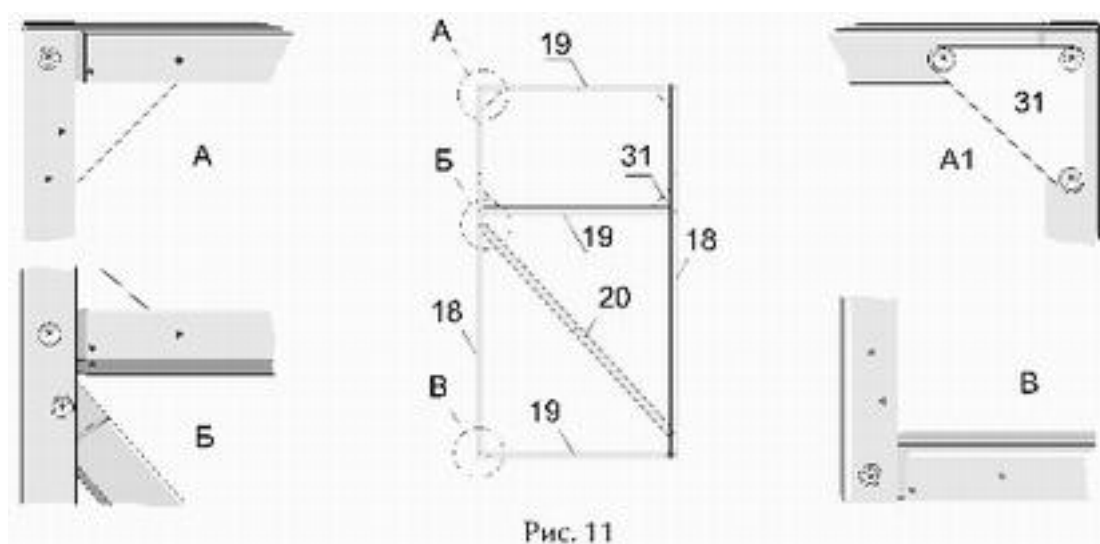


Рис. 11

- 3.1.10. К стойкам двери №18 присоедините укосину двери №20. При креплении, средняя полка профиля укосины № 20 должна располагаться в верхнем положении.
- 3.1.11. Соедините две стойки форточка № 21 между собой двумя поперечинами форточка №22.
- 3.1.12. Присоедините к стойкам форточка №21 укосину форточка №23 (рис. 4).

### 3.2. РАСКРОЙ И КРЕПЛЕНИЕ ПОЛИКАРБОНАТА К ТОРЦУ.

- 3.2.1. Вы можете использовать любой из вариантов раскроя поликарбоната для покрытия торцов указанных на рисунках 12 и 13. На ровный участок положите доски, на доски положите собранный торец наружной стороной вверх. Маркером отметьте места крепления покрытия на торце (рис. 12). Шуруповертом сделайте саморезом проколы в отмеченных местах.
- 3.2.2. На высоту торца с листа удалите упаковочную пленку с двух сторон. Положите шестиметровый лист поликарбоната на торец таким образом, чтобы край листа лежал по линии края профиля стойки дверного проёма №6, а торец покрытия выступал на три-четыре сантиметра ниже нижней обвязки торца №4-5.
- 3.2.3. Закрепите ПК на торце саморезами с оцинкованными шайбами. **При затяжке саморезов не допускайте деформации внутренних перегородок поликарбоната.**

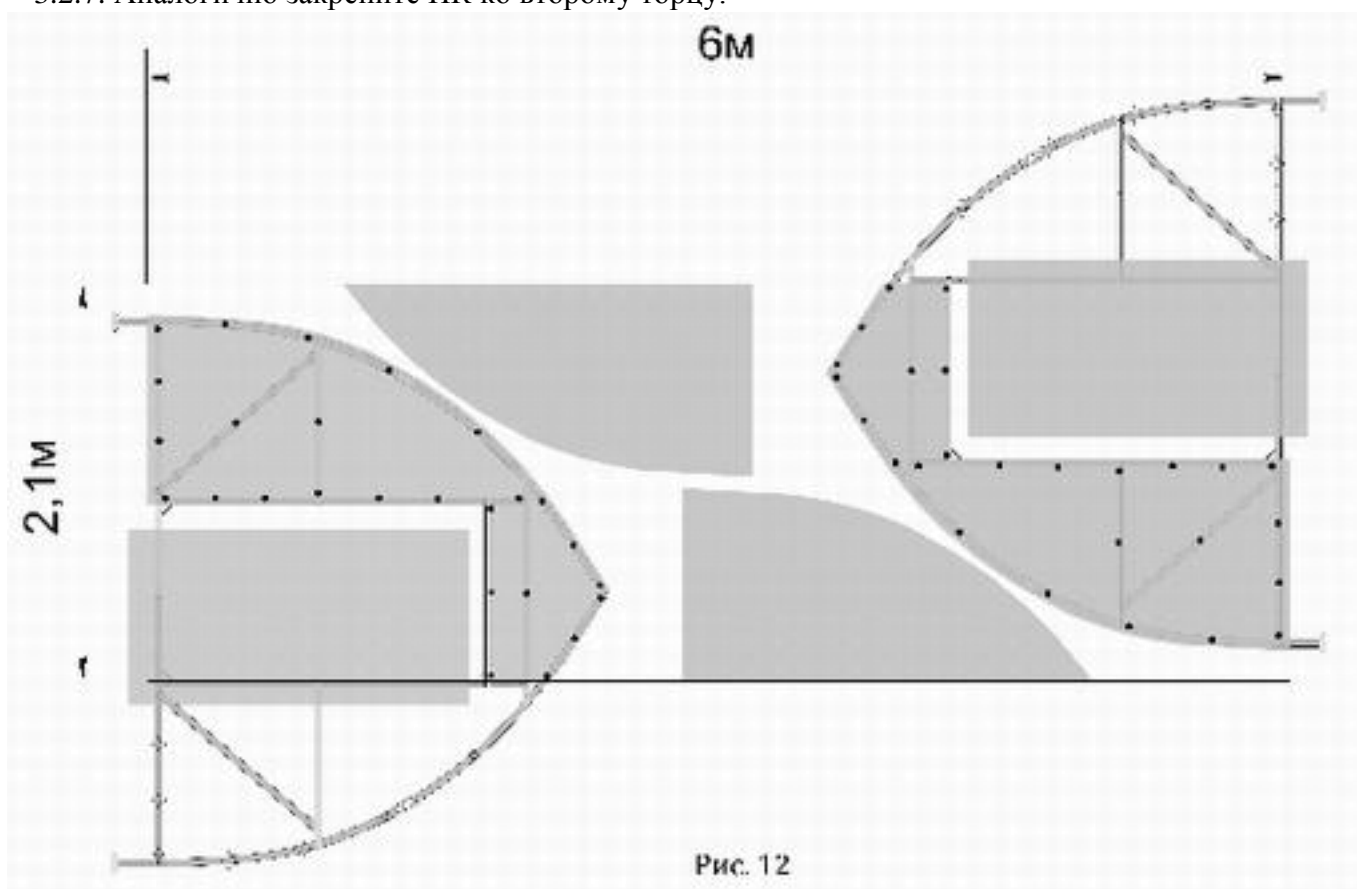
Эл. лобзиком аккуратно вырежьте покрытие торца. *Внимание!* Для плотного прилегания верхнего покрытия тоннеля теплицы к покрытию торца, сделайте припуск на 3-4мм по радиусной части.

3.2.4. Острым ножом вырежьте покрытие двери.

3.2.5. В местах крепления петель на стойке дверного проёма №6 в поликарбонате сделайте отверстия. С внутренней стороны профиля установите винты м4х14 и затяните гайками со стороны покрытия торца так, чтобы гайка утонула в поликарбонате (рис.14 -А).

3.2.6. Временно закрепите петли на каркасе форточка и двери. Установите дверь в дверной проём и закрепите петли №32 гайками м4 на выступающих винтах м4х14 на стойке №6. Положите вырезанное покрытие (п.3.2.4) к каркасу двери и закрепите саморезами с оцинкованными шайбами по линии притвора и средней части двери и форточка. По линии крепления петель сделайте отверстия в ПК вдоль стойки двери и форточка. Вырежьте форточка (рис. 15). Отсоедините петли двери и форточка и произведите крепление покрытия. Закрепите винты м4х14 и петли (рис. 14-Б). Присоедините дверь к торцу.

3.2.7. Аналогично закрепите ПК ко второму торцу.



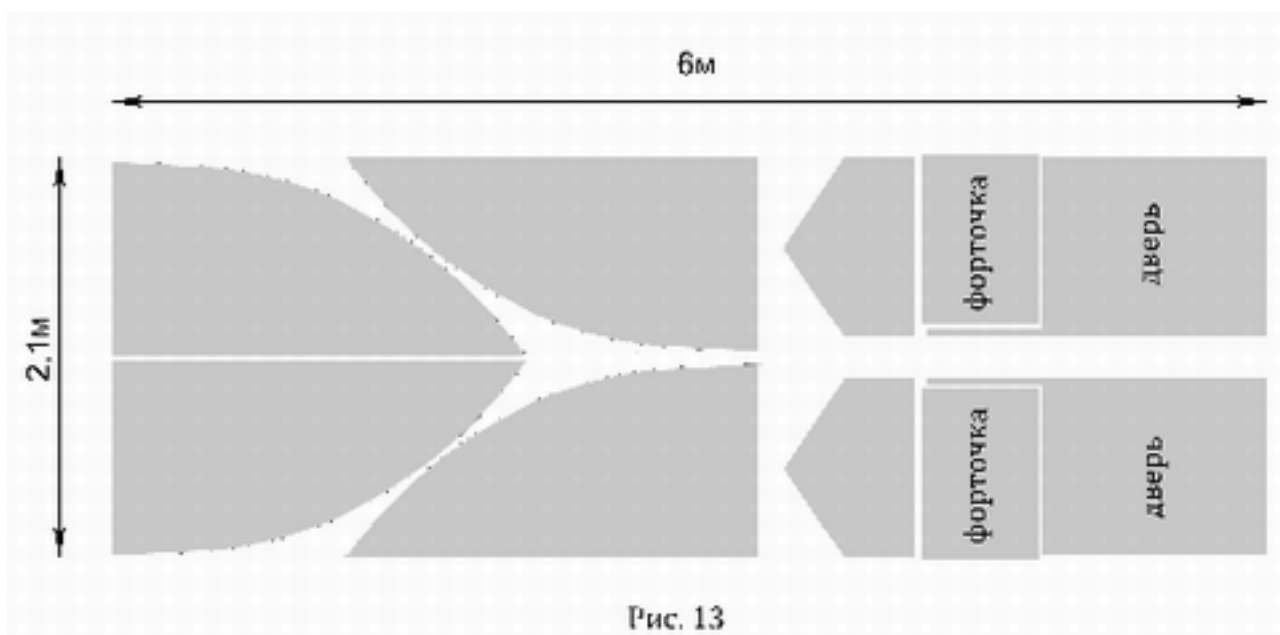


Рис. 13

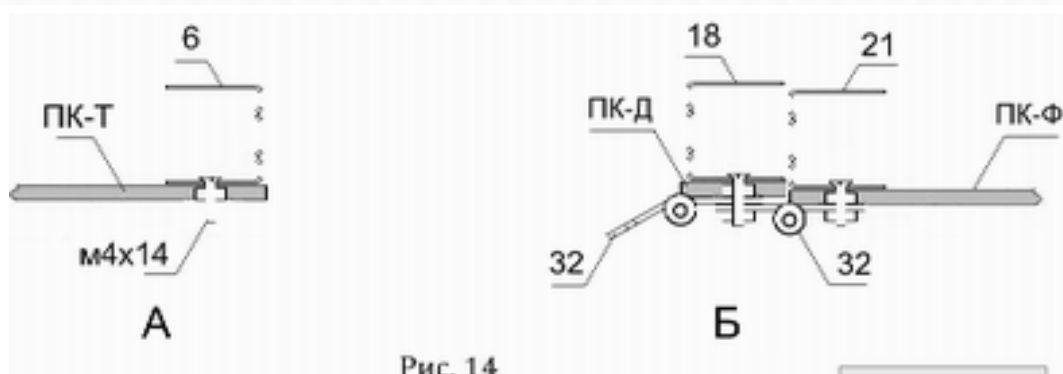


Рис. 14

3.2.8. Закрепите ПК к оставшейся боковой части торца и вырежьте покрытие по торцу.

### 3.3. СБОРКА- 2м ТОРЦЕВОЙ ТОННЕЛЬ И КРЕПЛЕНИЕ УДЛИНЕНИЯ.

3.3.1. Соедините дуги №11 и №13, используя вставки №27 с накладками №28 (рис. 2; 6).

3.3.2. Аналогично соедините дуги №12 и №13.

3.3.3. Соедините концы дуг №11 и №12 (рис. 7). На концах дуг №13 закрепите опоры №36. *Перед креплением каркаса теплицы к деревянному каркасу из бруса 100х150мм опоры отсоедините.*

3.3.4. К дугам №11 и №12 присоедините стяжку №10. Острые углы стяжки №10 загните молотком (рис. 10).

3.3.5. К стрингерам № 14н; 14 и №16 присоедините вставки №29 (рис.16). К стрингерам № 14н; 14;15н; 15; 16 присоедините уголки L 90 № 30 (рис. 17; 19).

3.3.6. Положите каркас торца на ровный участок, поликарбонатом вниз (чтобы не испачкать и не повредить поликарбонат, используйте доски, картон упаковки и снятую упаковочную пленку ПК). К нижней обвязке торца №4 -5 присоедините нижние стрингера №14н (рис. 18). К торцевым дугам №1; №2 и №3 присоедините, саморезами 4,2х16 через уголки №30, стрингера №14 (рис. 19).

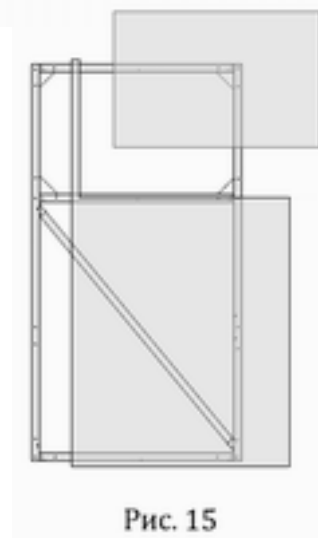


Рис. 15

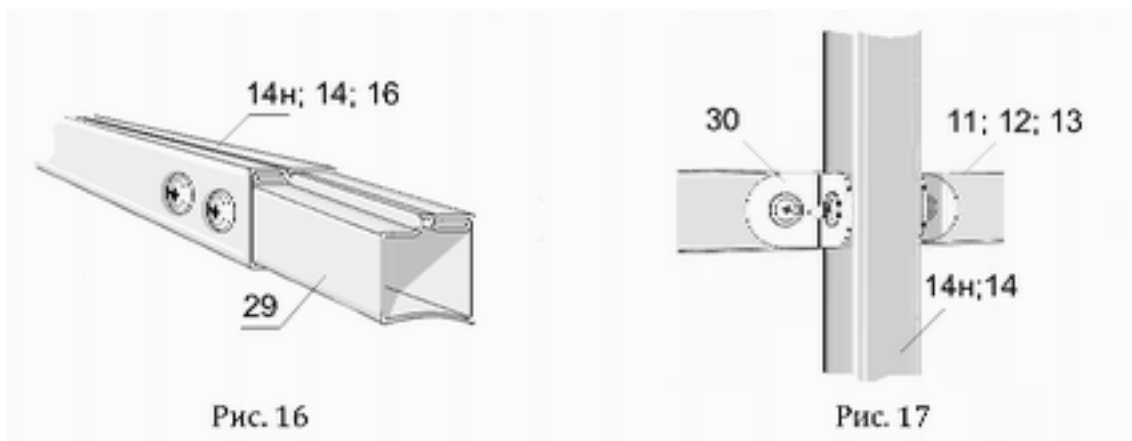


Рис. 16

Рис. 17

3.3.7. К присоединенным к торцу стрингерам №14н и №14 присоедините арку удлинения (рис. 17).

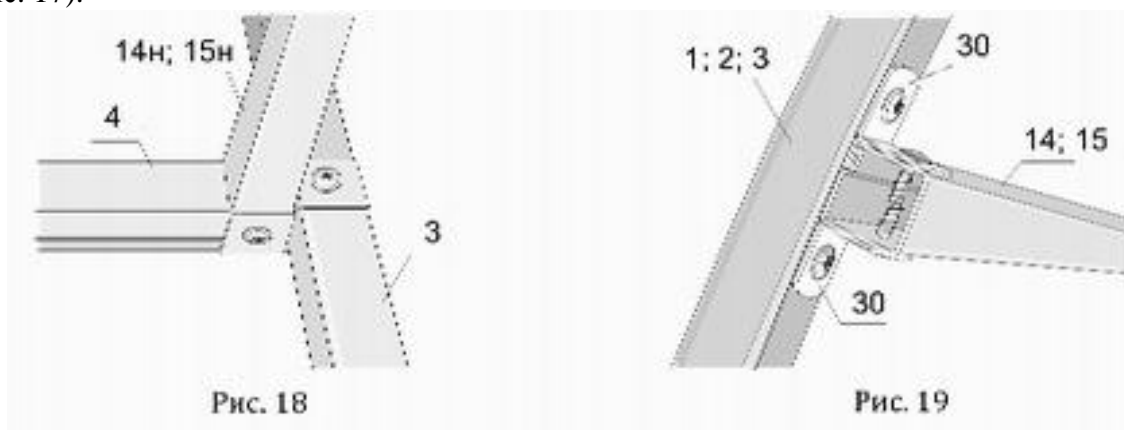


Рис. 18

Рис. 19

3.3.8. В верхней части стрелковых арок, к дугам №1 и №2, №11 и №12, присоедините коньковый стрингер №25.

3.3.9. Поднимите торец с присоединенной метровой секцией и поставьте на окончания арок №3 и №13 с опорами №36 и продолжайте дальнейшую сборку. К стрингерам №14н и №14 присоедините вторую арку удлинения

3.3.10. Выкрутите саморезы крепления уголка №30 стрингеров №14 к дугам №3 и стрингеров №14н к дугам №13, установите укосину тоннеля №24 и закрепите саморезами с двух сторон (рис.20, 21).

3.3.11. К стрингерам №14н и №14 присоедините стрингера №16, а если Вы собираете теплицу длиной 4м, то присоедините стрингера №15н и №15 (рис. 22). К стрингерам №16 (№15н; №15) присоедините собранные арки удлинения. Последним к стрингерам №15н и №15 присоедините второй торец.

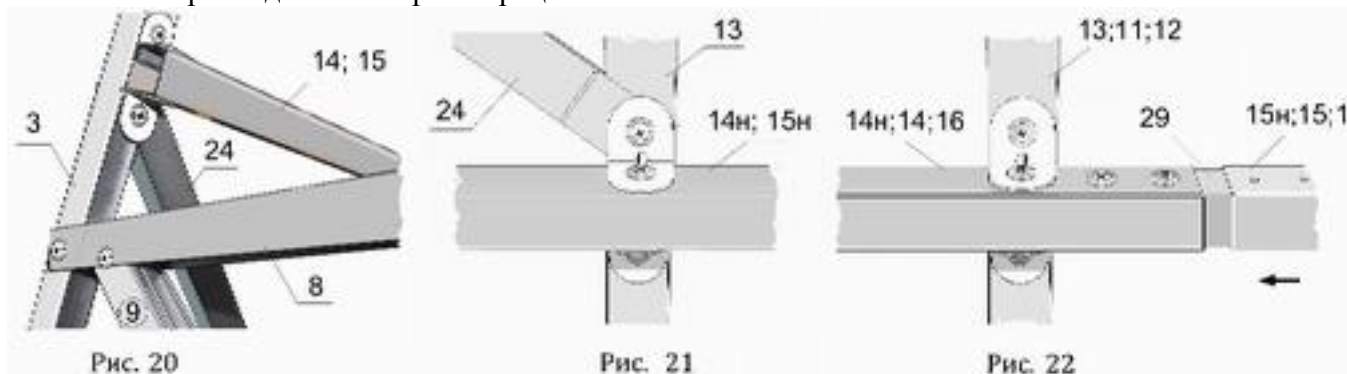


Рис. 20

Рис. 21

Рис. 22

3.3.12. Присоедините укосины тоннеля №24 (рис. 20; 21).

3.3.13. В верхней части стрелковых арок, к дугам №1 и №2, №11 и №12, при помощи стремянки, присоедините коньковые стрингера №25 и №26.

### 3.4. ПОКРЫТИЕ ТОННЕЛЯ ПОЛИКАРБОНАТОМ.

3.4.1. **Внимание!** *Перед началом покрытия тоннеля теплицы, выставьте теплицу по уровню (вертикаль и горизонталь), проверьте диагонали внутренней площади теплицы 3х4м. Если у Вас теплица длиной более 4м, то первый лист поликарбоната положите на среднюю 2-х метровую часть тоннеля.*

3.4.2. На шестиметровом листе ПК отмерьте середину, и перпендикулярно длине листа маркером начертите линию. Острым ножом, аккуратно, надрежьте верхнюю сторону ПК или промните внутренние перегородки ПК с внутренней стороны листа. Сложите лист пополам по линии надреза. Удалите с двух сторон защитную пленку. Накройте листом двухметровую часть тоннеля, выровняйте по коньку и зафиксируйте саморезами в самом низу. На лист сверху положите конек №17. Сверху конька, вдоль арок, положите длинную прижимную ленту № 37 и закрепите её саморезом с одной стороны в самом низу. К прижимной ленте № 37 присоедините винтом м4х35 ленту короткую № 38, гайку м4 до конца не затягивайте, оставьте место для дальнейшей подтяжки прижимной ленты после фиксации верхнего покрытия (рис. 23). В натянутом состоянии закрепите ленту короткую №38 и произведите натяжку винтом.

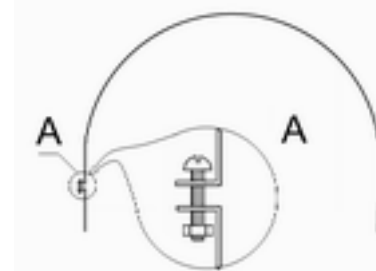


Рис. 23

3.4.3. Аналогично закрепите покрытие на торцевых двухметровых частях теплицы, положив лист поликарбоната с напуском (примерно 3-5см) над торцом.

### 3.5. УСТАНОВКА ВЕРТУШКА.

3.5.1. Для фиксации двери и форточки в закрытом состоянии предусмотрены вертушки №34, которые устанавливаются как с наружи, так и внутри теплицы.

3.5.2. **Рис. 24-А** - УСТАНОВКА ВЕРТУШКА ВНУТРИ ТЕПЛИЦЫ.

Просверлите отверстие  $\varnothing 4$ мм посередине стойки двери №18 и стойки форточки №21. В вертушок №34, установите винт м4х14, на винт наденьте оцинкованную шайбу №43 для скольжения вертушка и закрепите на стойке №18 и №21 двумя гайками м4.

**Внимание!** *Чтобы не допустить самопроизвольного запираения двери вертушкой, гайки затяните так, чтобы вертушок поворачивался с небольшим, но с усилием.*

3.5.3. **Рис. 24-Б** – УСТАНОВКА ВЕРТУШКА СНАРУЖИ ТЕПЛИЦЫ.

В стойке дв. проема №6 просверлите отверстие  $\varnothing 4$ мм. В вертушок № 34, установите винт м4х14, на винт наденьте оцинкованную шайбу №43 и затяните гайку м4. Винт с вертушкой установите со стороны ПК на ст. дв. проема № 6 и затяните гайку м4 с внутренней стороны профиля, чтобы гайка со стороны ПК утонула в покрытии.

Аналогично закрепите вертушок на стойке дверного проема № 6 посередине форточки.



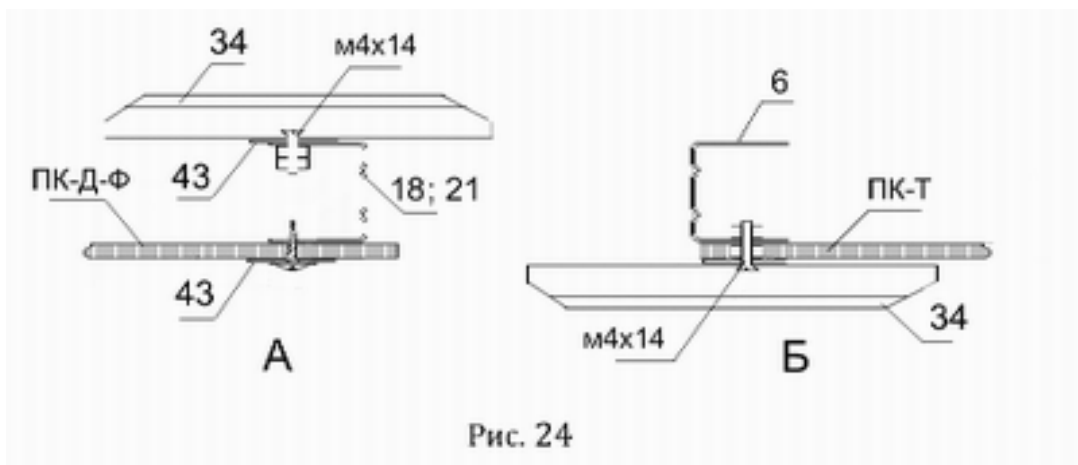


Рис. 24

### 3.6. УСТАНОВКА КРЮЧКА ФИКСАЦИИ ДВЕРИ И ФОРТОЧКИ.

3.6.1. На поперечине двери №19 и поперечине форточка №22 закрепите саморезами уголок №33 (рис. 25).



Рис. 25

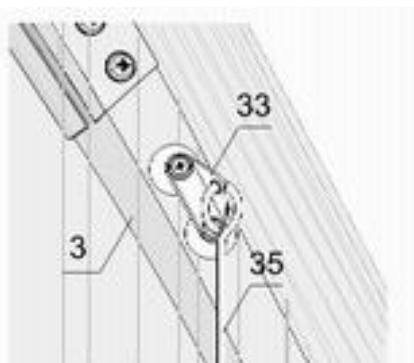


Рис. 26

3.6.2. В открытом состоянии прижмите дверь с форточкой к торцу и маркером отметьте на ПК дуги №3 середину между уголками №33. Посередине отметки закрепите уголок №33.

3.6.3. В уголок №33 на дуге №3 установите крючок №35 (рис. 26).

### 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

4.1. Не допускается установка теплицы к строениям, зданиям, сооружениям ближе, чем на 3м.

4.2. В зимний период теплица эксплуатируется с постоянным поддержанием положительной температуры внутри. В случае если теплица не используется в зимний период, с целью предотвращения повреждения покрытия и образования вредной биологической флоры и фауны в почве, необходимо: отсоединить прижимные ленты, сдвинуть верхнее покрытие на один торцевой двухметровый тоннель теплицы и закрепить прижимными лентами.

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

5.1. Производитель гарантирует качество каркаса теплицы (далее по тексту изделие) и что изделие является новым, полностью укомплектованным, не использованным и не имеет никаких дефектов.

5.2. Гарантийный срок на изделие под торговой маркой «Урожай» 12 (двенадцать) месяцев со дня продажи покупателю через розничную сеть.

5.3. 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 сведений об изделии, покупателе, продавце, дате продажи, печати или штампа, подписи покупателя и продавца.

5.4. Гарантия не распространяется на следующие повреждения:

-- некачественную сборку, произведенную с нарушением данной инструкции.

«Урожай – Витязь»

- на части крепежа, подвергающиеся естественному износу.
- дефекты, вызванные небрежным обращением, применением изделия не по назначению, нарушением (пункта 4) условий эксплуатации.
- дефекты, вызванные неправильным хранением.
- дефекты, вызванные стихийными бедствиями (наводнением, пожаром, молнией и т.д.).

Предприятие – изготовитель  
ООО «Благоварский завод сборных конструкций»  
РБ Благоварский район, с.Тан, ул. Центральная д 7.  
т.8(34747)- 2- 62- 67; 2-62-70.

По вопросам приобретения теплиц и дополнительной комплектации: т.(831) 276 19 00  
Техническая поддержка: 8 910 798 14 59

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

**Внимание! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных граф.**

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Название  
фирмы-продавца \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г печать или штамп продавца

Ф.И.О. покупателя \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

С гарантийными условиями ознакомлен(а) и согласен(а)  
исправный и полностью укомплектованный товар получил(а) \_\_\_\_\_  
подпись покупателя

линия отрыва



### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

**Заполняется продавцом, остается у продавца в течение гарантийного срока**

Наименование изделия \_\_\_\_\_

Название  
фирмы-продавца \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г печать или штамп продавца

Ф.И.О. покупателя \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

С гарантийными условиями ознакомлен(а) и согласен(а)  
исправный и полностью укомплектованный товар получил(а) \_\_\_\_\_  
подпись покупателя