



## **ТЕПЛИЦА АРОЧНОГО ТИПА «СЕВЕРЯНКА МИНИ»**



**Инструкция по сборке и эксплуатации**

**г. Вологда**

**Внимание!**  
**Перед сборкой и использованием, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по сборке и эксплуатации!**

#### **Инструкция по сборке**

Сборку теплицы необходимо производить в следующей последовательности:

**Внимание!**  
**Каркас теплицы настоятельно рекомендуется устанавливать на фундамент!**

На выбранном участке, где будет установлена теплица, выровнять поверхность земли, так чтобы высота неровностей не превышала 5 см. Устанавливаем фундамент теплицы на предварительно выровненную утрамбованную поверхность (в комплект поставки не входит, в качестве фундамента можно использовать деревянный брус 100x100, 150x150 либо шпалы). При использовании бруса в качестве фундамента рекомендуется скрепить между собой брус и окопать землей фундамент для предотвращения переворачивания или смещения теплицы под действием ветра.

Перед сборкой каркаса необходимо закрыть торцы теплицы сотовым поликарбонатом. Для этого, на ровной и твердой поверхности необходимо уложить торец дверью кверху. Заранее рекомендуется просверлить отверстия для ручек и заверток: вставляем ручку в дверное отверстие и крепим саморезом типа клоп 4,2x19 (см. рис. 1).



**Рис. 1 Крепление ручки в двери**

Далее с помощью саморезов 4,2x19 устанавливаем завертку с внутренней стороны двери (см. рис. 2)



**Рис. 2 Крепление завертки в двери**

После монтажа ручку с внешней стороны необходимо выкрутить, завертку можно оставить в закрытом положении (см. рис. 3)



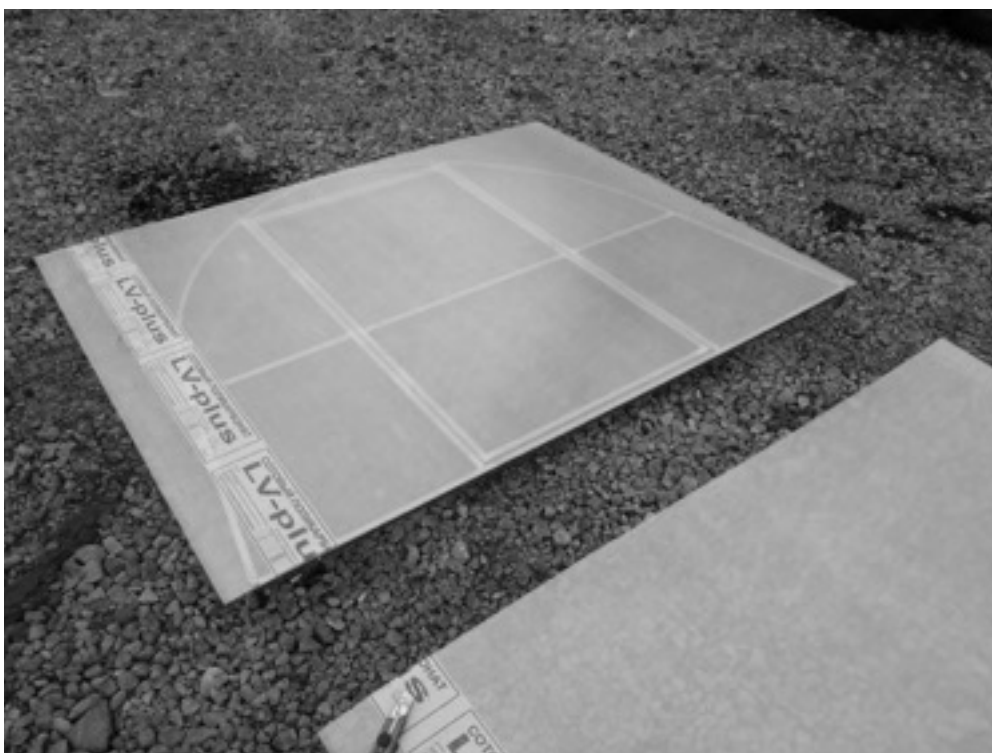
**Рис. 3 Подготовленная к монтажу дверь**

После подготовительной работы берем один лист поликарбоната, предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны, и закрываем один из торцов как показано на рис. 4.



**Рис. 4** Закрытый листом поликарбоната торец

Теперь лист поликарбоната необходимо обрезать по нижнему краю торца, для удобства можно нижние края торца закрепить кровельными саморезами 5,5х19, тем самым избегаем смещение листа в процессе резки (см. рис. 5)



**Рис. 5**

Отодвинув в сторону отрезок листа (он пойдет на закрытии теплицы сверху), снимаем транспортировочную пленку с наружной стороны поликарбоната и крепим лист кровельными саморезами как показано на рис. 6.



**Рис. 6 Крепление листа саморезами**

Далее излишки поликарбоната отрезаем монтажным ножом (см. рис. 7)



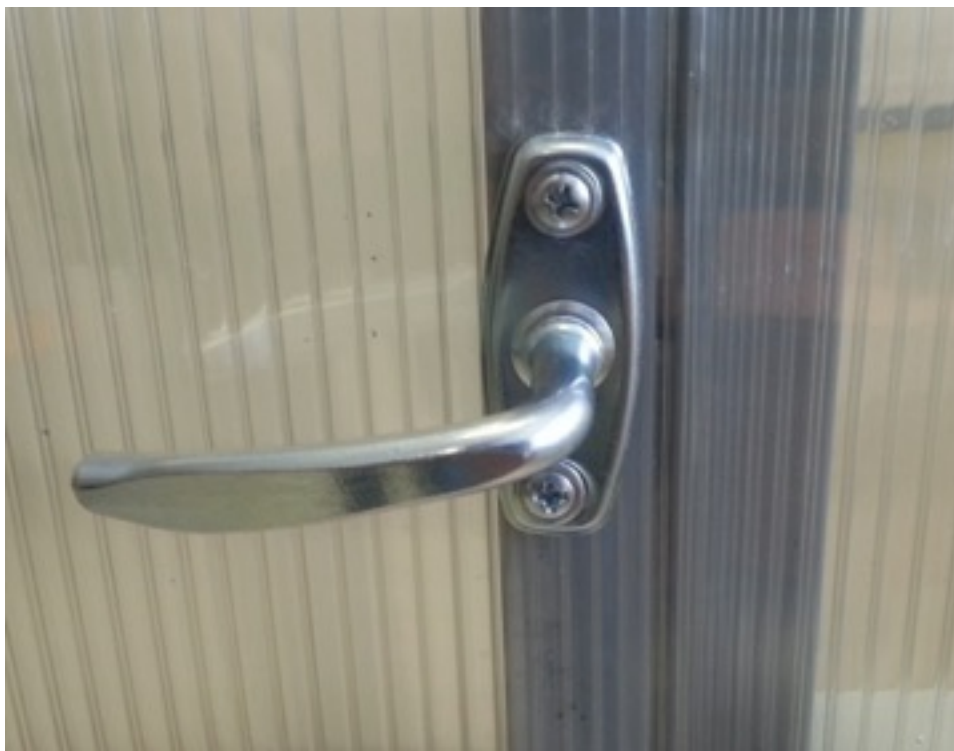
**Рис. 7 Готовый торец**

Для того, чтобы зашить второй торец, берем следующий лист сотового поликарбоната и повторяем действия как с первым торцом.

### **Вырезание дверей**

Для лучшего открывания сначала необходимо вырезать выступы шарниров двери. Далее, при помощи ножа и линейки прорезаем сотовый поликарбонат по контурам двери. Аналогично выполняется закрытие поликарбонатом второго торца.

Ручки устанавливаем в заранее просверленные отверстия на двери и форточке. Крепление производится саморезами по металлу типа «клоп» (см. рис. 8).



**Рис. 8. Крепление ручки саморезами**

### **Установка теплицы**

Собрать и установить (применив строительный уровень) основание теплицы из профильной трубы на фундамент, и закрепить с помощью саморезов либо гвоздей (в комплект поставки не входят). Установить дуги на основание, скрепить дуги с направляющими с помощью винтов М6х60 и затянуть их при помощи ключа и отвертки, при этом шляпка болта должна находиться с внешней стороны каркаса, а соединение болт-гайка изнутри. Далее устанавливаем торцы с покрытием в сборе и скрепляем винтами и гайками.



### **Внимание!**

**После затяжки винтов их шляпка должна быть утоплена в трубу и не выступать над поверхностью более чем на 1- 2 мм.!**

Монтаж поликарбоната на каркас теплицы начинается с краёв каркаса и производится следующим образом:

На дуги уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх (она указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа таким образом, чтобы край листа выступал над торцом на 50-60мм. Уложенный материал закрепить саморезами с термошайбами с интервалом 40-60 см по образующей поверхности дуги (см. рис. 9). Аналогично закрываем противоположную часть каркаса. Среднюю часть каркаса покрываем третьим листом поликарбоната (в случае теплицы с длиной 6 м), выравниваем по обеим

сторонам листы внахлест, установленные ранее, и закрепляем саморезами с термошайбами 5,5\*19мм. После этого закрепить листы поликарбоната к основанию.

*Важно! При необходимости после установки покрытия, выступающий ниже основания поликарбонат нужно подрезать ножом.*

Покрытие теплицы установлено, поэтому защитную пленку верхнего слоя поликарбоната можно снять.



**Рис. 9. Места крепления поликарбоната саморезами**

Действия по установке лент аналогично действиям по монтажу поликарбоната с той разницей, что крепление поликарбоната саморезом, осуществляется через оцинкованную ленту, этот способ крепления обеспечивает большую устойчивость к ветрам, предотвращает прорыв поликарбоната, и удерживает листы поликарбоната по всей дуге теплицы (см. рис. 10). Концы стяжных лент рекомендуется крепить к фундаменту теплицы.



**Рис. 10. Места крепления поликарбоната стяжными лентами**

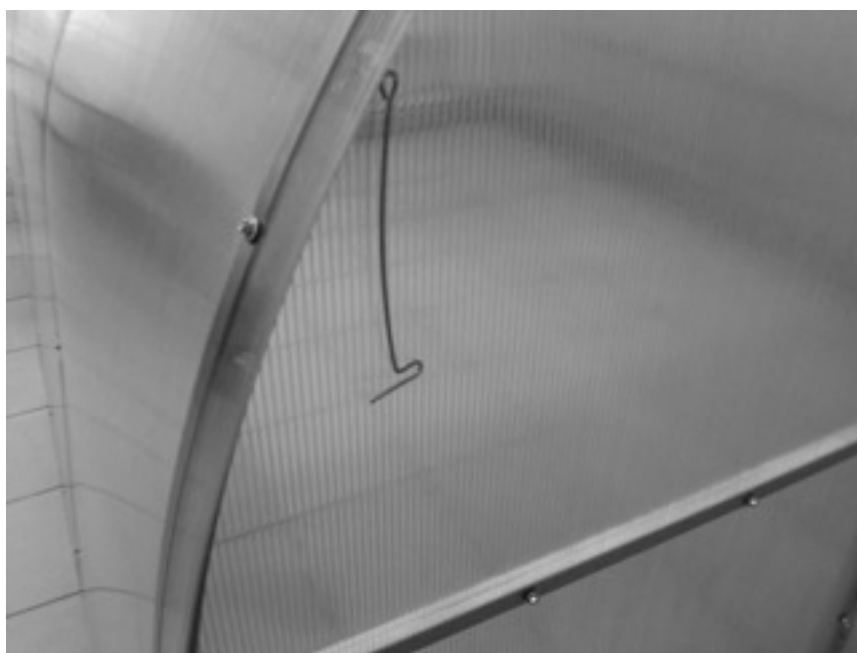
### **Установка крючков для форточки и двери**

С помощью шуруповерта закрепить кровельным саморезом 5,5,х19 уголок, как показано на рисунке, чтобы уголок на форточке был смещен от угла на несколько сантиметров, для удобства использования крючка.



**Рис. 11. Места крепления уголков форточки и двери**

Далее крепим уголок на дуге (см. рис. 12) приблизительно на одном уровне с уголками на форточке и двери, и вдеваем в отверстие душку крючка.



**Рис. 12. Место крепления крючка на дуге**

После установки проверяем фиксацию форточки и двери (см. рис. 13).





**Рис. 13. Проверка фиксации крючка**

**Требования по условиям эксплуатации:**

Теплица в покрытом состоянии рассчитана на снеговую нагрузку не более 20 кг/кв.м и ветер скоростью не более 15 м/с. При наличии порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле. В случае сильных снегопадов и возникновении «Снежной шапки» на покрытии теплицы толщиной более 15 см, необходимо регулярно аккуратно производить очистку от накопившегося снега, путем сметания.

Диапазон температур от -40 до +100 °С

Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии, что высота снежного покрова рядом с теплицей не превысит 1 метра. Для очистки поликарбоната нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой теплой водой. Применение абразивных и химических средств очистки для каркаса и покрытия не допускается.

**Гарантия изготовителя:**

Гарантийный срок - 12 месяцев со дня покупки распространяется:

- на полноту комплектации;
  - на собираемость теплицы;
  - на прочность конструкции при указанных величинах внешних атмосферных воздействий.
- Полезный срок службы каркаса изделия при условии соблюдения правил эксплуатации - 10 лет.