

Вводная часть инструкции

- 1. Детали устанавливаются так, чтобы боковые полки профиля были обращены к покрытию. Каркас составляется из нумерованных деталей, часть которых выполнена сборными из нескольких частей, имеющих одинаковый номер, но отличающихся индексами.
- 2. Индексы: к крайняя детали по краям теплицы (№1,2,4) или по стыку панелей покрытия(№4); н нижняя; в верхняя; п правая; л левая; направление стрелки указывает при установке верх детали или сторону ближайшей двери (дет. №2-к)
- 3. Терминология:

Левая сторона - слева при нахождении снаружи теплицы, перед дверью.

Правая сторона - справа при нахождении снаружи теплицы, перед дверью.

- 4. Стыки деталей выполняются наложением профилей и скреплением винтами и гайками. Расположение винтов относительно деталей смотрите на рисунках.
- 5. При сборке будьте аккуратны, чтобы не повредить детали, т.к. до окончательной сборки они не имеют достаточной жёсткости. Для совмещения отверстий в сложных стыках используйте гвоздь диаметром 4мм или бородок с конусным концом. В перекрёстных соединениях деталей не затягивайте до конца винты, кроме соединений между деталями № 1 и № 3. Окончательная затяжка винтов выполняется после установки и выравнивания теплицы (см. ниже).

Последовательность сборки

- 1. Выполняйте сборку каркаса в соответствии с фотографиями этапов сборки и узлов, представленными на рис.1...12.
- 2. На выбранном месте установки теплицы обозначьте места нижних окончаний каркаса и, выкопав под них ямки на глубину штыка лопаты, установите каркас по этим ямкам. Общая осадка теплицы в грунт делается такой, чтобы детали №5 и нижние детали №2 касались грунта. Перед выкапыванием ямок проверьте шнуром равенство диагоналей и скорректируйте положение углов каркаса (теплица при виде сверху должна быть прямоугольником).
- 4. Выровняйте каркас путём подсыпки или углубления ямок, чтобы продольные детали были прямолинейными, горизонтальными и параллельными между собой и чтобы дуги были ровными при виде сбоку. После этого засыпьте ямки, сохраняя правильность установки каркаса, и затяните все незатянутые ранее винты.
- 5. Соберите двери в соответствии с рис.13.
- 6. Закрепите покрытие на каркасе и дверях в соответствии с рис.14 16. Установите кронштейны крючков по имеющимся дополнительным отверстиям деталей №2-кд в соответствии с рис.21.
- 7. Навесьте двери с петлями на каркас (рис.18). Ножом доработайте контур покрытия дверей по дуге, соблюдая предосторожности от травматизма и излишней обрезки покрытия. Заклейте скотчем края покрытия, чтобы защитить внутренние полости (соты) покрытия от попадания грязи, насекомых и воды (рис.19).





8. Выровняйте грунт по контуру теплицы, чтобы кромки покрытия были слегка присыпаны, а двери свободно открывались.

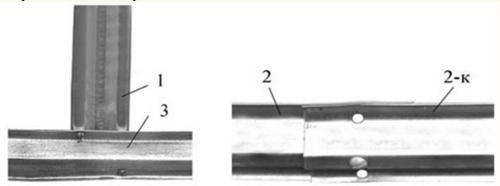


Рис.1. Детали №1 соединить с деталями №3 с окончательной затяжкой винтов. Детали №1-к отложить в сторону до 12 этапа. Каждую деталь №2 соединить с деталью №2-к по отверстиям в центральной полке профиля без окончательной затяжки винтов.

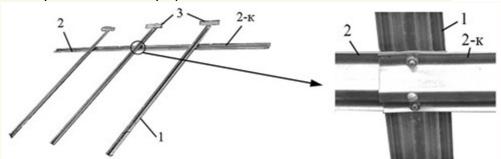


Рис.2 Собрать таких частей 4шт: 2 части с правым расположением детали №2-к (показано на рисунке) и 2 части с левым расположением такой детали.

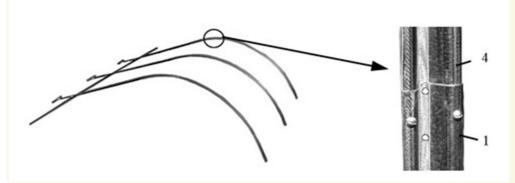


Рис.3 Присоединить детали №4 к деталям №1 по отверстиям в боковых полках профиля с окончательной затяжкой винтов.

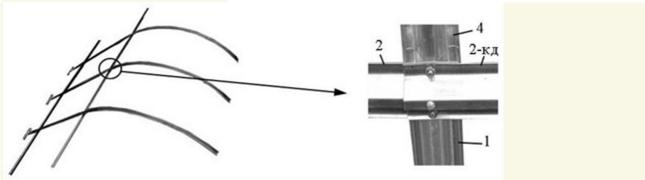


Рис.4 Детали №2-к и №2-кд должны быть с одной стороны.





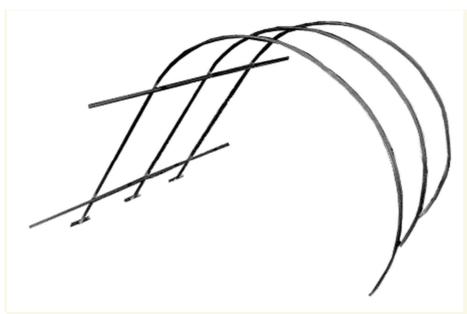


Рис.5 Присоединить детали №4 по отверстиям в боковых полках профиля с окончательной затяжкой винтов (см. 3 этап).

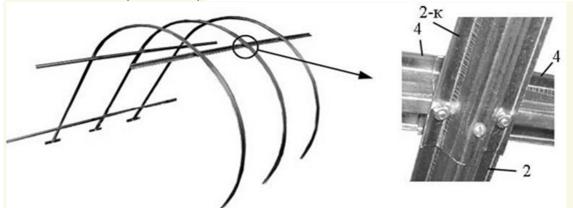


Рис.6 Присоединить детали №2 и №2-к с замечанием для 4 этапа сборки.



Рис.7 Пристыковка ещё одной части, собранной на 1 этапе. Соединять по отверстиям в боковых полках профиля с окончательной затяжкой винтов (см. 3 этап). Детали №2и №2-к должны быть с одной стороны.







Рис. 8 Собрать 2 таких части (повторить цикл 2 - 8 этапов).



Рис.9 Поставить рядом собранные части. Стрелки на деталях №2-к должны быть направлены к дверям. Детали №4-к состыковать попарно по отверстиям в боковых полках профиля с окончательной затяжкой винтов.







Рис.10 Закрепить детали №4-к на стыке верхних деталей №2.



Рис.11 Соединить верх детали №1 с деталями №4-к по отверстиям в боковых полках профиля и с деталями №2 по оставшимся отверстиям.







Рис.12 По краям каркаса установить детали №4-к аналогично рис.10. При попарном соединении деталей №4-к установить накладки для засовов дверей. Соединить отложенные на 1-м этапе детали №1-к с деталями №3 и верхний конец соединить с деталями №4-к, как по этапе 11. Обратите внимание на отверстия для дверных петель - их положением отличаются детали №1-кп и №1-кл. Соединить попарно детали №5 и соединить их с деталями №2-к и №1-к.

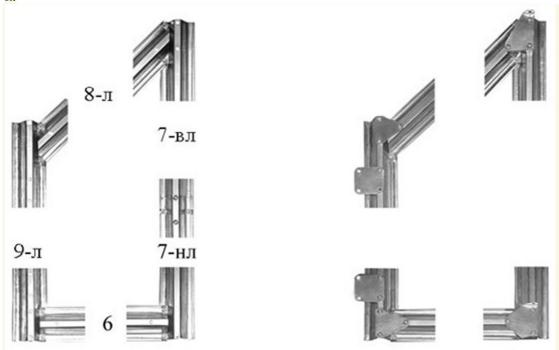


Рис.13 Сборка дверей. На рисунке показана сборка левой двери и установка на ней дверных накладок. Окончательную затяжку винтов делать после сборки всей двери и в процессе затяжки контролировать прямые углы нижней части двери.

Схема усиления дуги каркаса теплицы «Перчина-М»

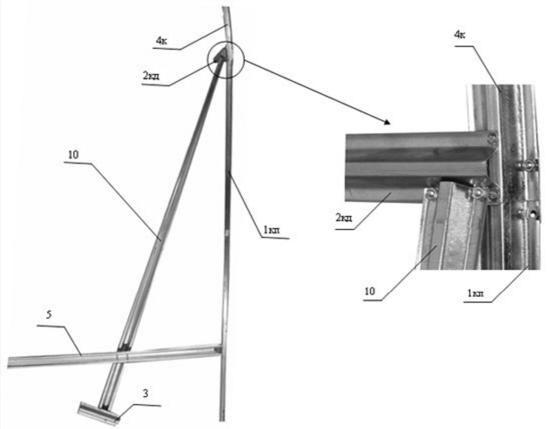
Установите дополнительные детали для усиления стоек, на которые навешиваются двери. Дополнительные детали (№10) устанавливаются на 12 этапе сборки (см. рис. 12 инструкции). Общий вид каркаса с дополнением:







Деталь №10 крепится сначала верхним концом к детали №2кд, а затем закручивается вдоль продольной оси на 900 и соединяется с деталью №5. На нижнем конце детали № 10 устанавливается деталь №3. Указанные соединения показаны на рисунках.



В комплектацию дополнительно введены 8 кронштейнов для фиксации верхних засовов в закрытом и открытом положениях.





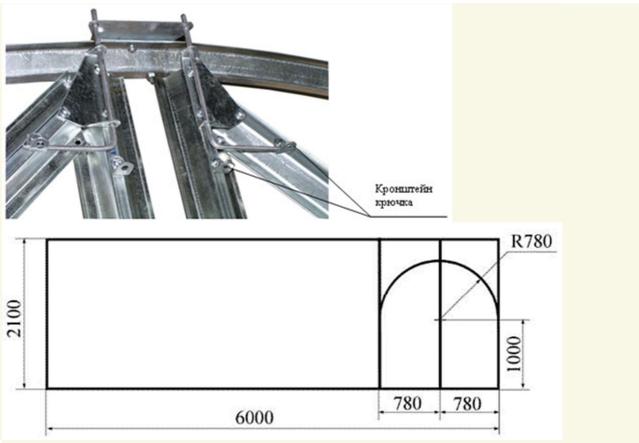


Рис.14. Раскрой листов сотового поликарбоната. ВНИМАНИЕ! На защитной транспортной плёнке листа указана сторона листа с защитным слоем от солнечной радиации. После разметки листа, но до его разрезки, сделайте пометки защищённой стороны листа на каждом куске: после снятия транспортной плёнки стороны листа визуально не отличаются. При установке кусков покрытия на каркас защищённый слой должен быть снаружи теплицы.

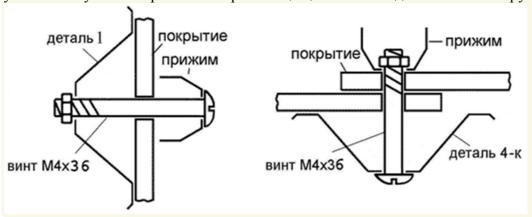


Рис.15. Установка на покрытии прямых прижимов (слева) и прижимов-дуг (справа). Перед закреплением кусков покрытия заклеить скотчем края, чтобы защитить внутренние полости (соты) покрытия от попадания грязи, насекомых и воды. Длинная кромка куска покрытия совмещается с торцевой кромкой каркаса, а посередине длины каркаса получится нахлёст кусков покрытия, показанный на рисунке. Нижние края покрытия выровнять до симметричного положения. Сверлить покрытие через имеющиеся отверстия каркаса, находясь внутри его. По деталям №1 каркаса устанавливаются длинные прижимы.





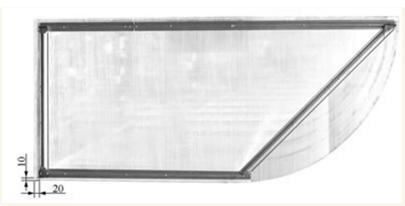


Рис.16. Показаны выпуски покрытия относительно деталей №6 и №9. На рисунке показана правая дверь.

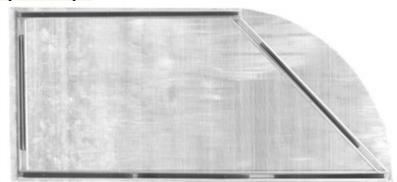


Рис.17. Установка прижимов на двери. По деталям №6 и №8 устанавливаются длинные прижимы, а по остальным - короткие. Установить кронштейны крючков по верхнему винту среднего прижима детали №7 с обеих сторон (см. рис.19).



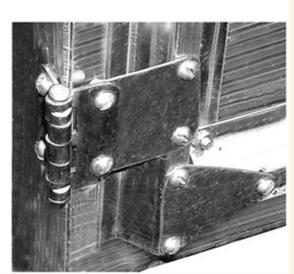


Рис.18 Навеска дверей. На рисунке показана левая дверь. Петли устанавливаются поверх покрытия и дверных накладок осью наружу.







Рис.19. Доработка контура покрытия дверей по дуге (слева) и заклейка кромки покрытия (справа).



Рис.20. Фиксация дверей в закрытом положении с помощью дверных засовов. Выпуск покрытия по дет.№7 правой двери кладется внахлёст на выпуск левой двери. Для изменения последовательности закрывания дверей следует перевернуть накладку каркаса (см. рис.12).



Рис.21. Фиксация дверей в открытом положении (слева). Запирание дверей изнутри (справа). Одна из дверей закрыта дверными засовами снаружи, а другая - крючком изнутри.