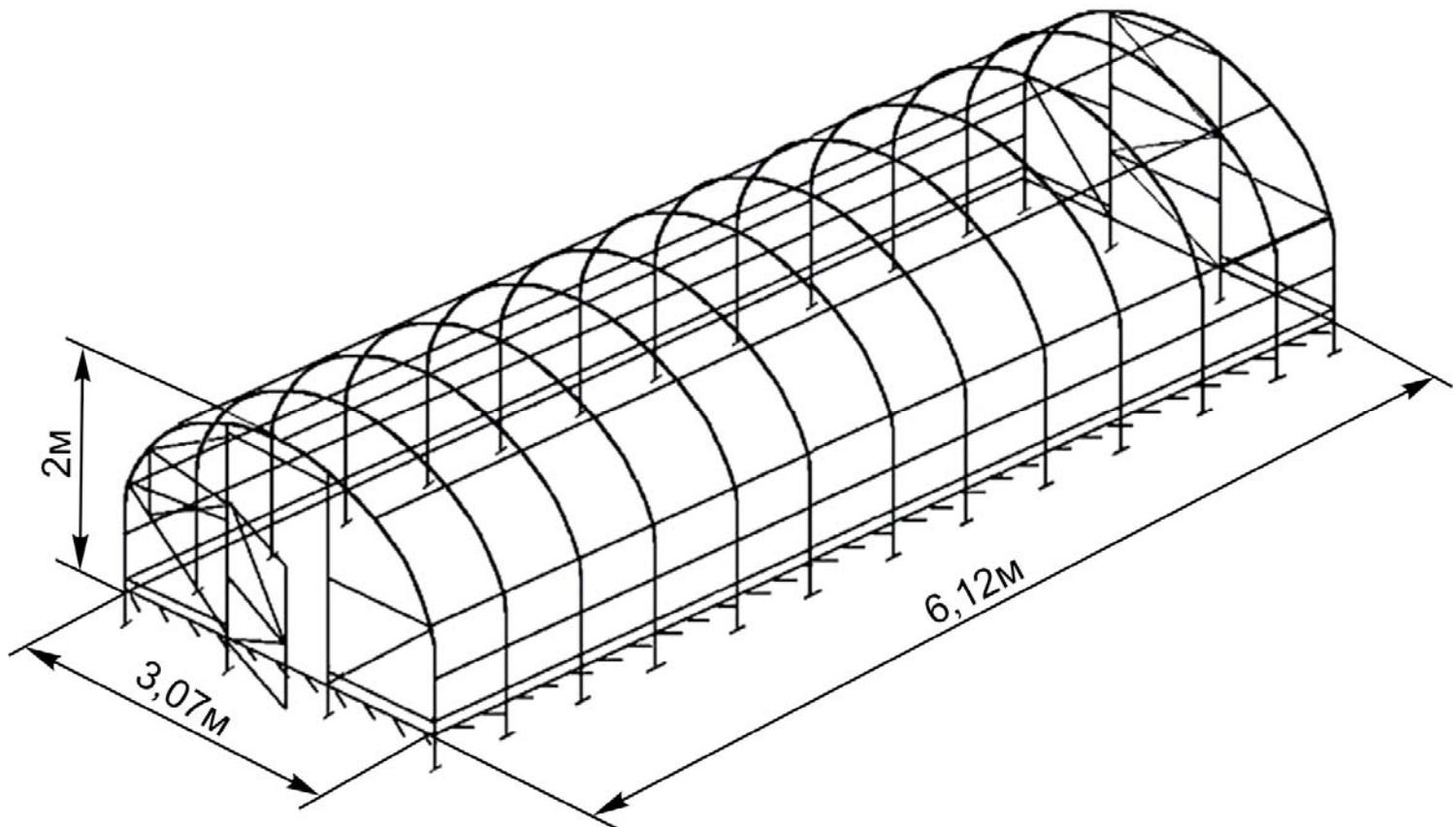




ООО "ВОЛЯ"
Теплица под сотовый поликарбонат
"Дачная-2ДУМ-6"



г. Дубна Московской области

**ВНИМАНИЕ! СБОРКУ И ЭКСПЛУАТАЦИЮ ТЕПЛИЦЫ
СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СТРОГО В СООТВЕТСТВИИ
С ИНСТРУКЦИЕЙ И ПРАВИЛАМИ ЭКСПЛУАТАЦИИ,
ИЗЛОЖЕННЫМИ В ТЕХНИЧЕСКОМ ПАСПОРТЕ.
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ОБЯЗАТЕЛЬНО СОХРАНИТЬ.**

Технический паспорт на теплицу «Дачная-2ДУМ-6»

Теплица "Дачная-2ДУМ-6" предназначена для создания микроклимата, благоприятного для выращивания садово-огородных культур на дачных и приусадебных участках.

Площадь укрываемого грунта - 18,7 кв.м. Высота установленного каркаса теплицы – 2м.

Каркас теплицы изготовлен из оцинкованного железа и собирается с помощью винтов и гаек.

Фундамент для теплицы не требуется. Теплица крепится на грунте закапыванием специальных окончаний каркаса. В комплект входит все необходимое для крепления покрытия. Комплектация теплицы покрытием выполняется по заявке покупателя. Для установки теплицы необходимо еще иметь скотч шириной 50мм и силиконовый, прозрачный герметик. Теплица имеет два дверных проёма в противоположных торцах и в каждом дверном проёме имеет дверь и форточку.

Комплектация теплицы

Деталь каркаса 1	26 шт.	Деталь каркаса 12	12 шт.	Петли навески двери и форточки	8 шт.
Деталь каркаса 2	54 шт.	Деталь каркаса 13	10 шт.	Вертужка для запирания двери и форточки	4 шт.
Деталь каркаса 3	30 шт.	Деталь каркаса 14	6 шт.	Крючок фиксации двери и форточки	4 шт.
Деталь каркаса 4	52 шт.	Деталь каркаса 15-19	нет	Кронштейн для крючка	8 шт.
Деталь каркаса 5-7	нет	Деталь каркаса 20	нет	Винт M4 x 8	775 шт.
Деталь каркаса 8	4 шт.	Деталь каркаса 21	4 шт.	Винт M4 x 10	32 шт.
Деталь каркаса 9	12 шт.	Прижим длинный	32 шт.	Винт M4 x 36	184 шт.
Деталь каркаса 10	4 шт.	Прижим короткий	42 шт.	Винт M4 x 50	8 шт.
Деталь каркаса 11	8 шт.	Прижим-дуга	16 шт.	Гайка M4	1000 шт.
				Спецключ гаечный	1 шт.

Каркас теплицы поставляется в четырёх упаковках общим весом не более 70 кг и габаритами:

1-й пакет – прямые детали и инструкция 1250x130x50 мм

2-й пакет – детали дуг 1250x220x50 мм

3-й пакет – прямые детали для торцов 1250x100x50 мм

4-й пакет – крепеж (винт, гайка), прижимы и комплектующие 700x200x100 мм

Требования по условиям эксплуатации: теплица в покрытом состоянии рассчитана на сугревую нагрузку не более 20 кг/кв.м и ветер скоростью не более 20 м/с.

Предприятие - изготовитель: ООО "Воля", г. Дубна Московской области.

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

1. Перед началом эксплуатации теплица должна быть собрана и установлена на грунте в соответствии с инструкцией.

2. Теплица не должна подвергаться воздействиям, которые могут создать остаточные деформации каркаса или покрытия.

3. Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно.

ВНИМАНИЕ! Для предохранения конструкции теплицы от чрезмерного воздействия сугревых нагрузок, **обязательно на зиму установите внутренние подпорки-стойки из жердей (в комплект теплицы не входят) по средней линии теплицы под верхние узлы соединения дуг и продольных деталей. Устанавливайте подпорки так, чтобы они не упали.**

Очистку покрытия от пыли производить с использованием воды. Сухая протирка поверхности повредит защитный слой покрытия и сократит срок его годности.

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

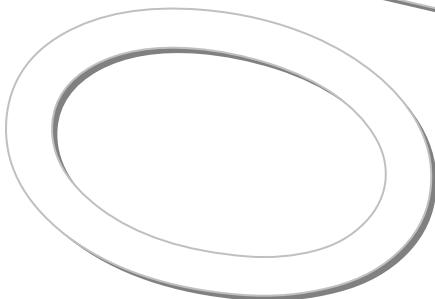
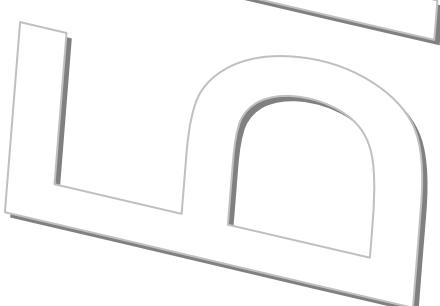
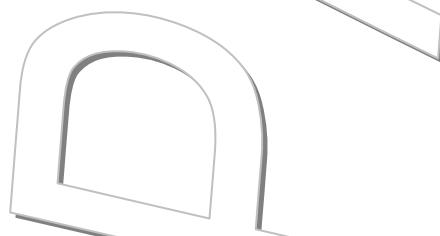
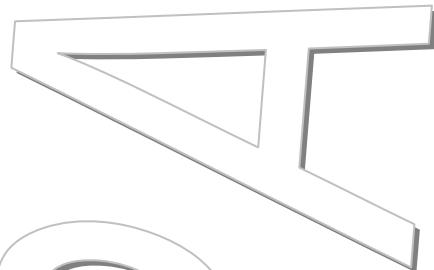
Гарантийные обязательства не распространяются на случаи:

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

Тел/факс: (495) 740-77-73, (495) 773-11-83

www.perchina.ru

e-mail: info@perchina.ru



Инструкция по установке теплицы «Дачная-2ДУМ-6»

Вводная часть инструкции

1. Общий вид каркаса представлен на рис. 1.

Детали устанавливаются так, чтобы боковые полки профиля были обращены к покрытию. Каркас составляется из нумерованных элементов, часть которых выполнена сборными из нескольких деталей, имеющих одинаковый номер, но отличающихся индексами.

2. Индексы: к - крайняя (по длине теплицы); с – стыковочная (стык панелей покрытия); н - нижняя; в – верхняя; п – правая; л - левая; стрелка указывает направление установки согласно схем и инструкции.

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 по отверстиям. Сборку теплицы следует осуществлять без окончательной затяжки винтов (кроме соединений между деталями **1** и **3**), слабина в соединениях необходима для выравнивания теплицы по месту установки.

5. При сборке будьте аккуратны, чтобы не повредить детали, т.к. до окончательной сборки они не имеют достаточной жёсткости. Используйте подставки (например, стулья) на промежуточных этапах сборки для равномерного поднятия собираемого каркаса. Для совмещения отверстий в сложных стыках используйте гвоздь диаметром 4 мм или бородок с конусным концом.

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

Последовательность установки

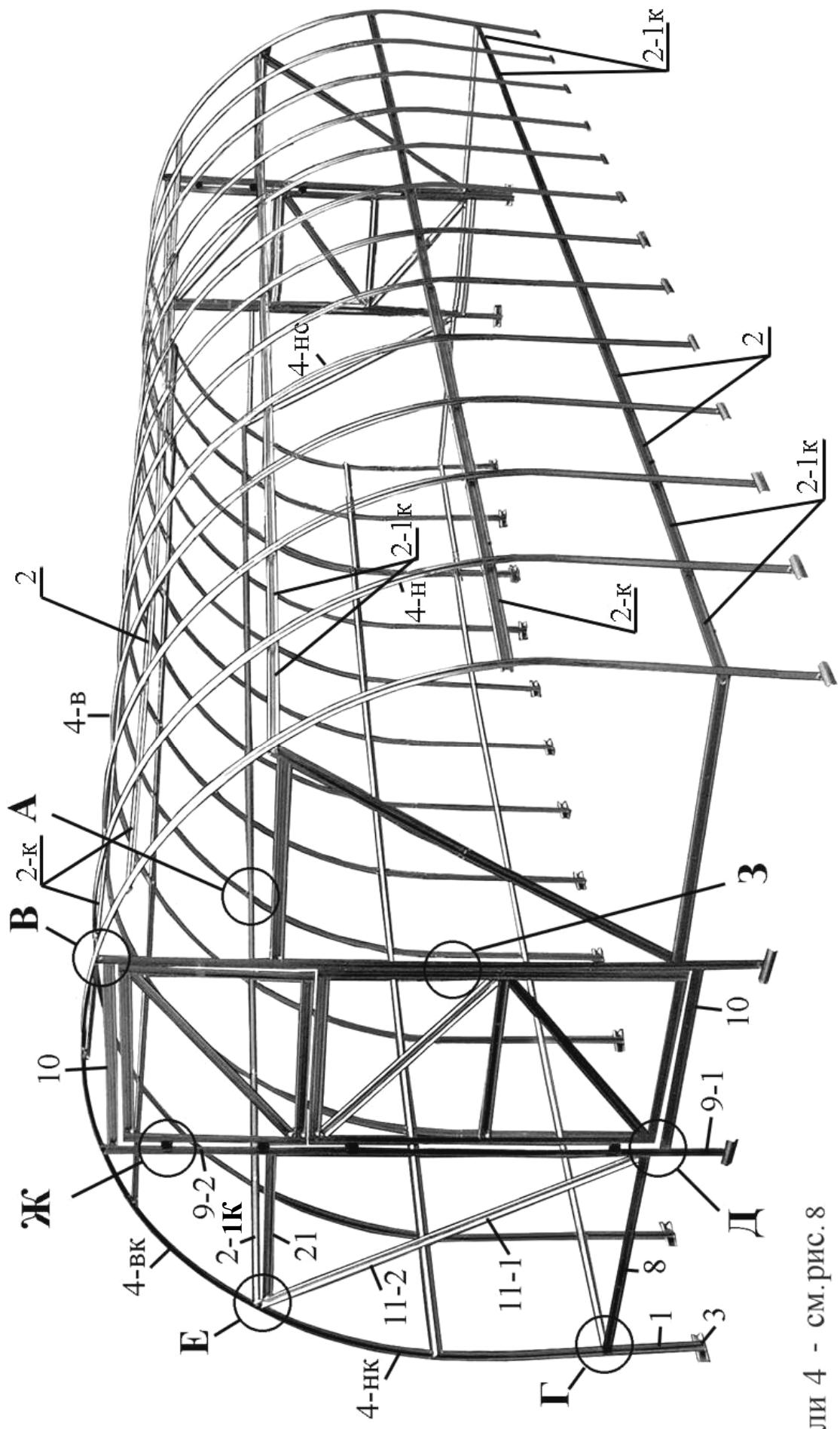
1. Сборку следует выполнять рядом с местом установки теплицы.

2. Первоначально надо сделать шаблон покрытия. Для этого соберите половину торца из деталей дуг **4ВК**, **4НК** и прямолинейных деталей **№1**, **8Л**, **11-1**, **11-2Л**, **21Л**, **9-1Л**, **9-2Л**, **9-3Л** (расположение деталей показано на рис.17). Для получения шаблона (рис.18) приложите половину торца на панель сотового поликарбоната – край панели строго совмещается с наружными краями деталей **9-1Л**, **9-2Л**. Очертите с припуском 1-2 см по деталям **№1**, **4ВК** и **4НК** и вырежьте шаблон.

3. Выполняйте сборку в соответствии с фотографиями этапов сборки и узлов, представленными на рис 1...27.

4. На выбранном месте установки теплицы необходимо прокопать траншею по периметру каркаса на глубину штыка лопаты. Проверьте шнуром равенство диагоналей траншеи. Установите теплицу в траншее. Общая осадка теплицы в грунт делается такой, чтобы нижние детали **10** дверного проёма касались грунта. Снова проверьте шнуром равенство диагоналей каркаса и скорректируйте положение его углов.

5. Выровняйте каркас путём подсыпки или углубления траншеи, чтобы продольные элементы были прямолинейными, горизонтальными и параллельными между собой, и чтобы дуги были ровными при виде сбоку. Произведите окончательную затяжку всех винтов.



детали 4 - см. рис. 8

детали 2 - см. рис. 9

детали 5...7 и 15...20 отсутствуют

детали 12...14 (дверь и форточка) см. на рис. 23, 24

Общий вид каркаса теплицы “Дачная -2ДУМ”

Этапы сборки.

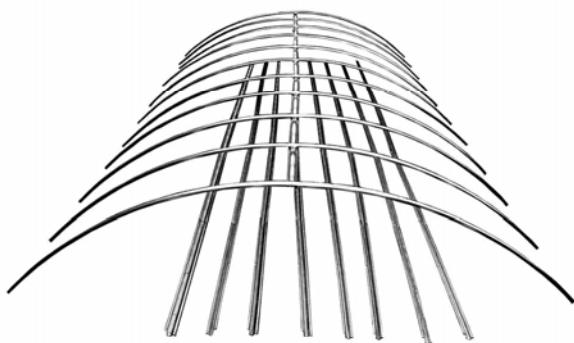


Рис.2

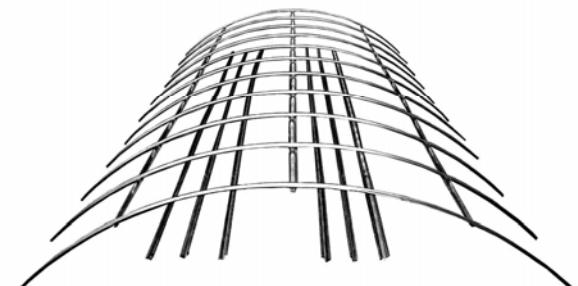


Рис.3

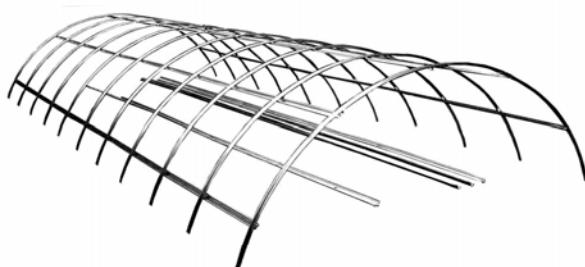


Рис.4

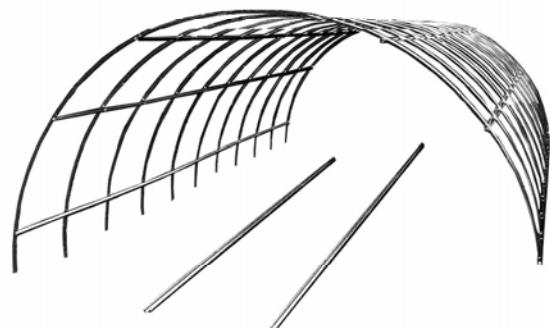


Рис.5

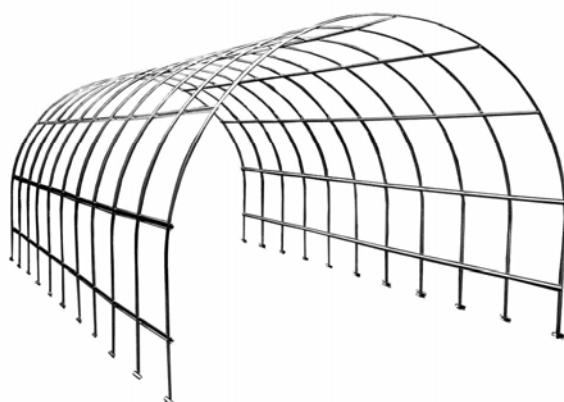


Рис.6

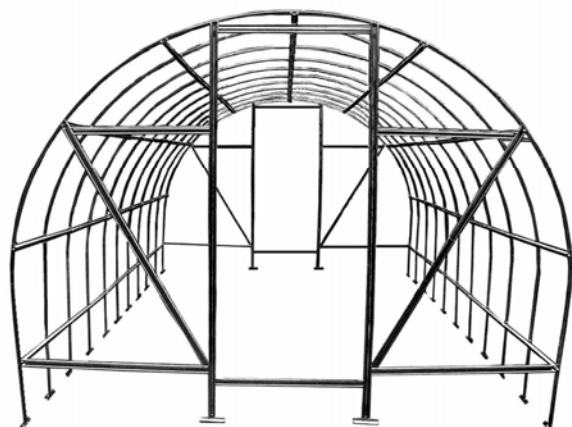


Рис.7

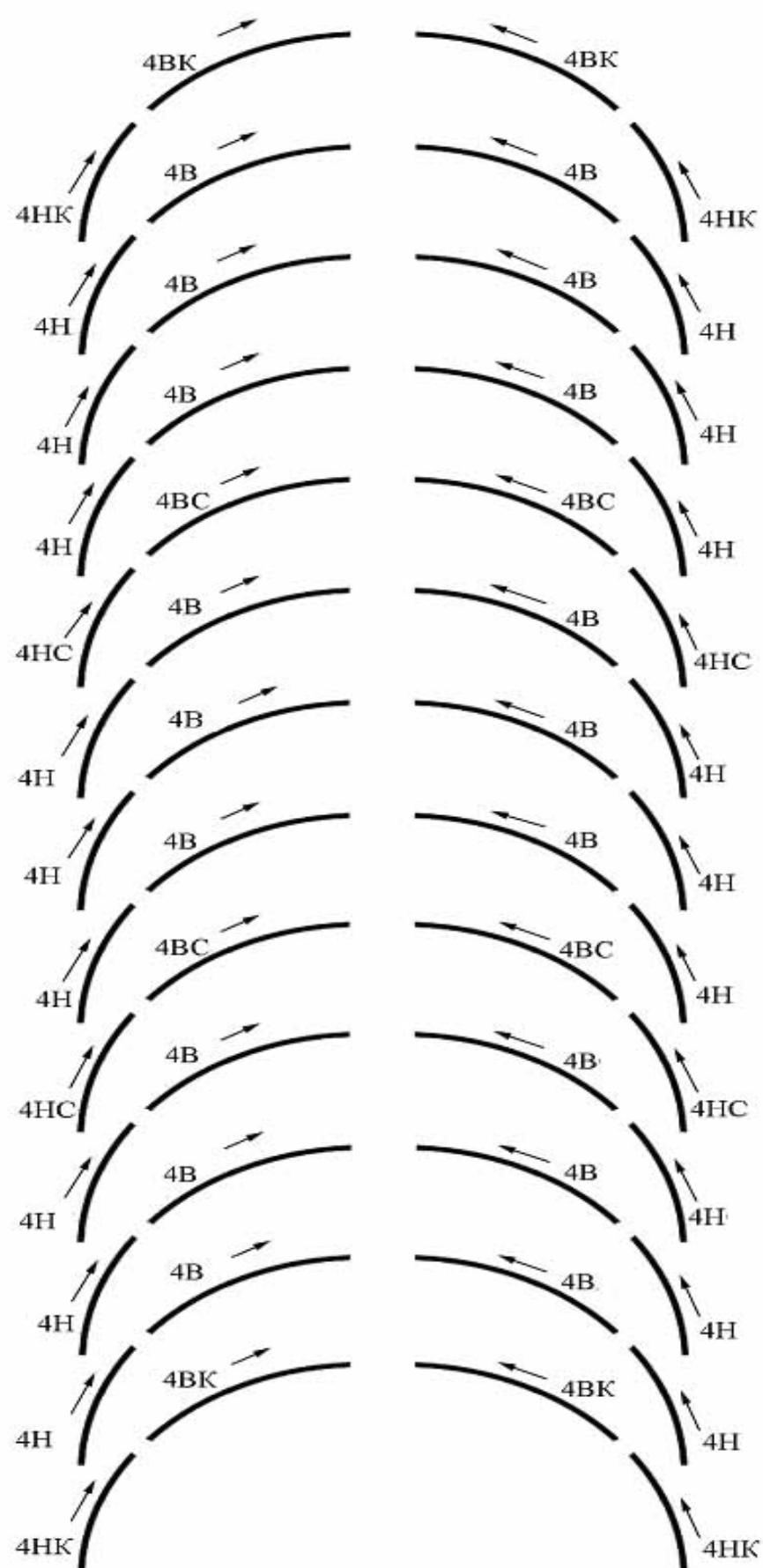


Рис. 8 Расположение дуг

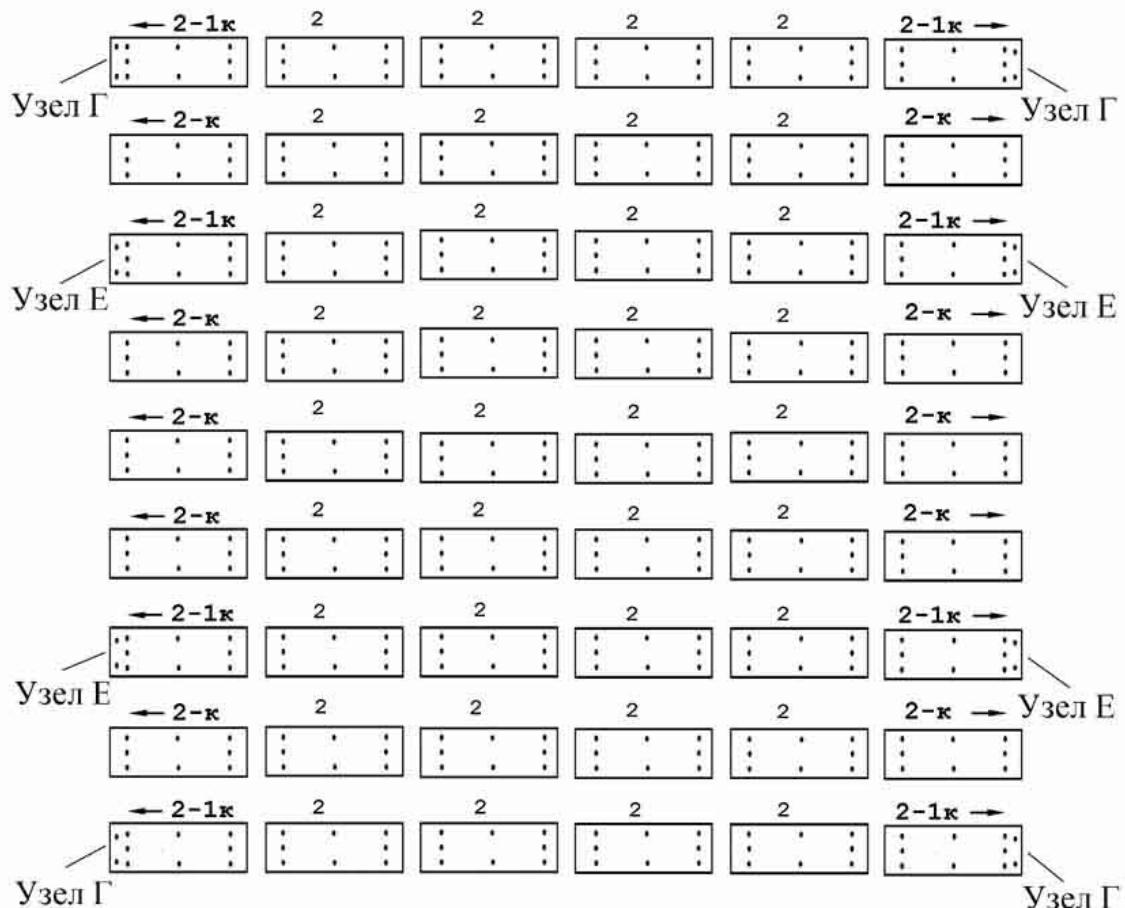
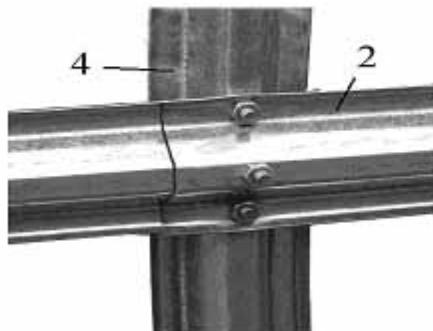
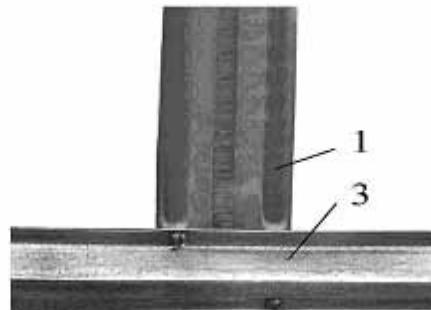


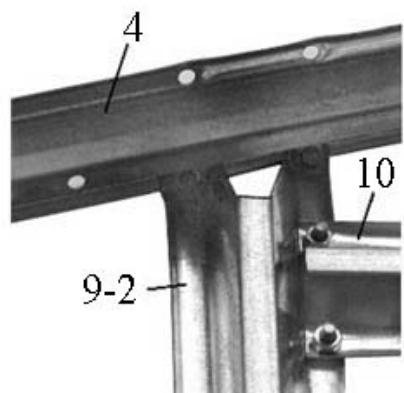
Рис. 9 Расположение продольных элементов



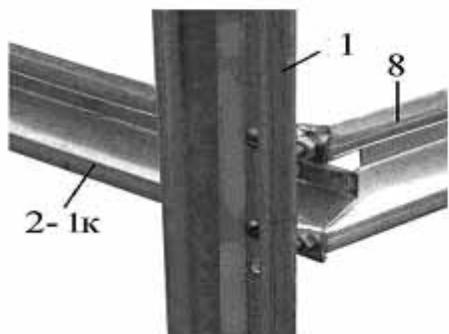
**Рис.10 Узел А
вид изнутри**



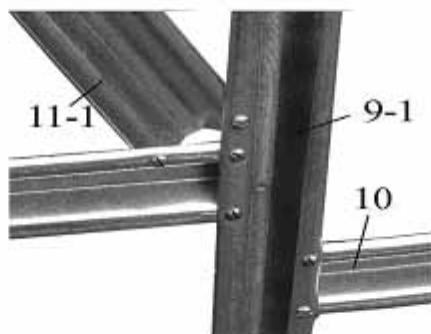
**Рис.11 Узел Б
вид снаружи**



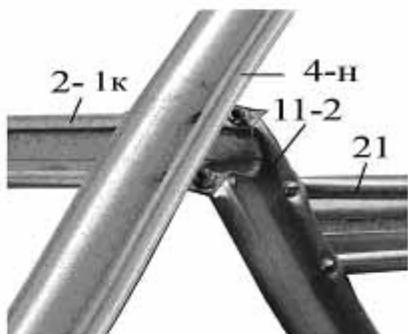
**Рис.12 Узел Б
вид изнутри**



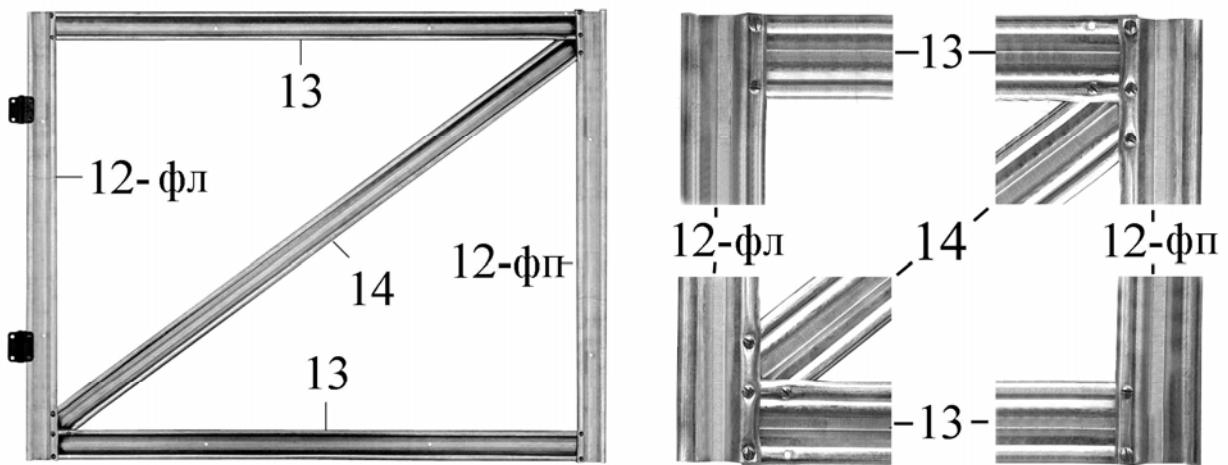
**Рис.13 Узел Г
вид снаружи**



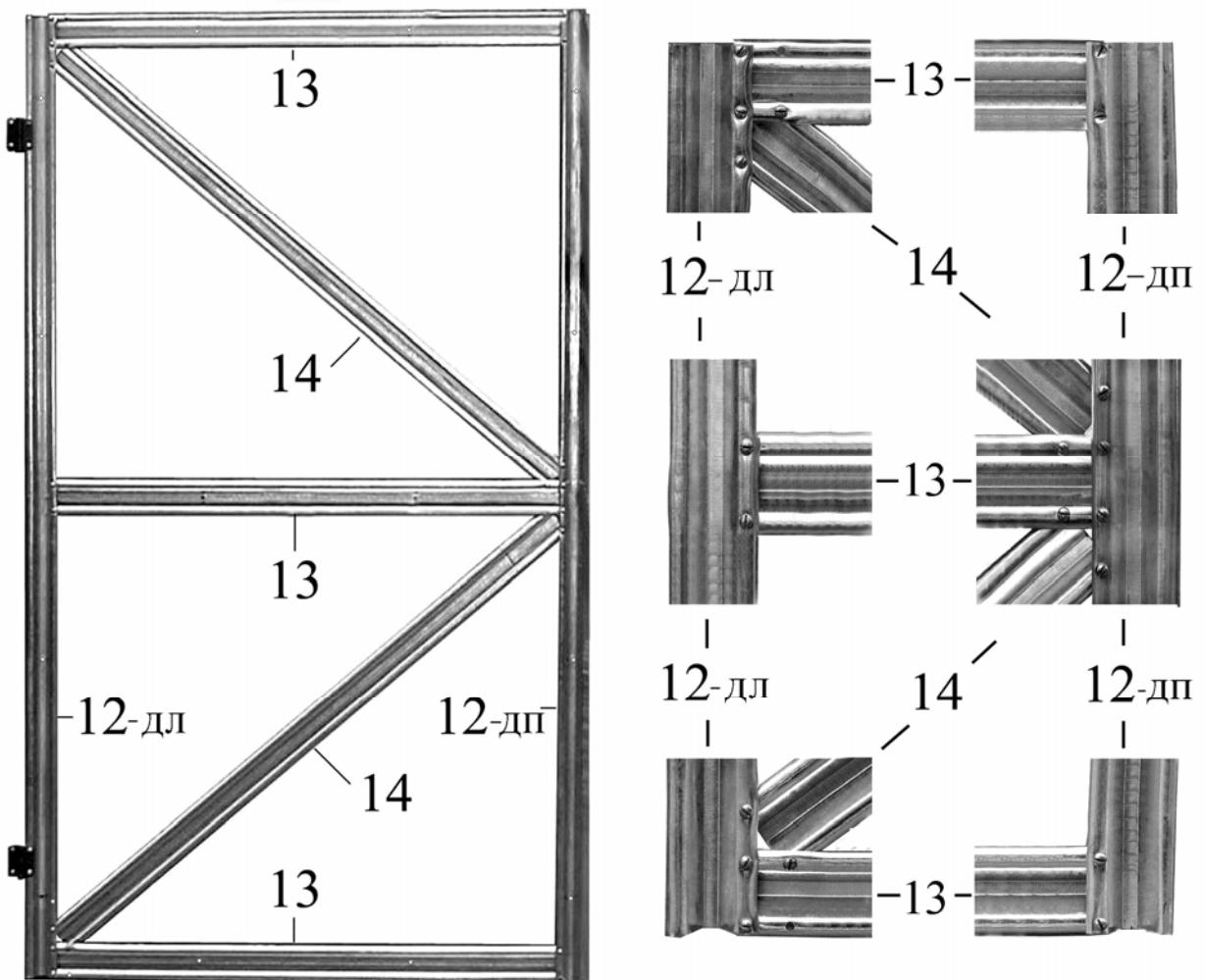
**Рис.14 Узел Д
вид снаружи**



**Рис.15 Узел Е
вид снаружи**



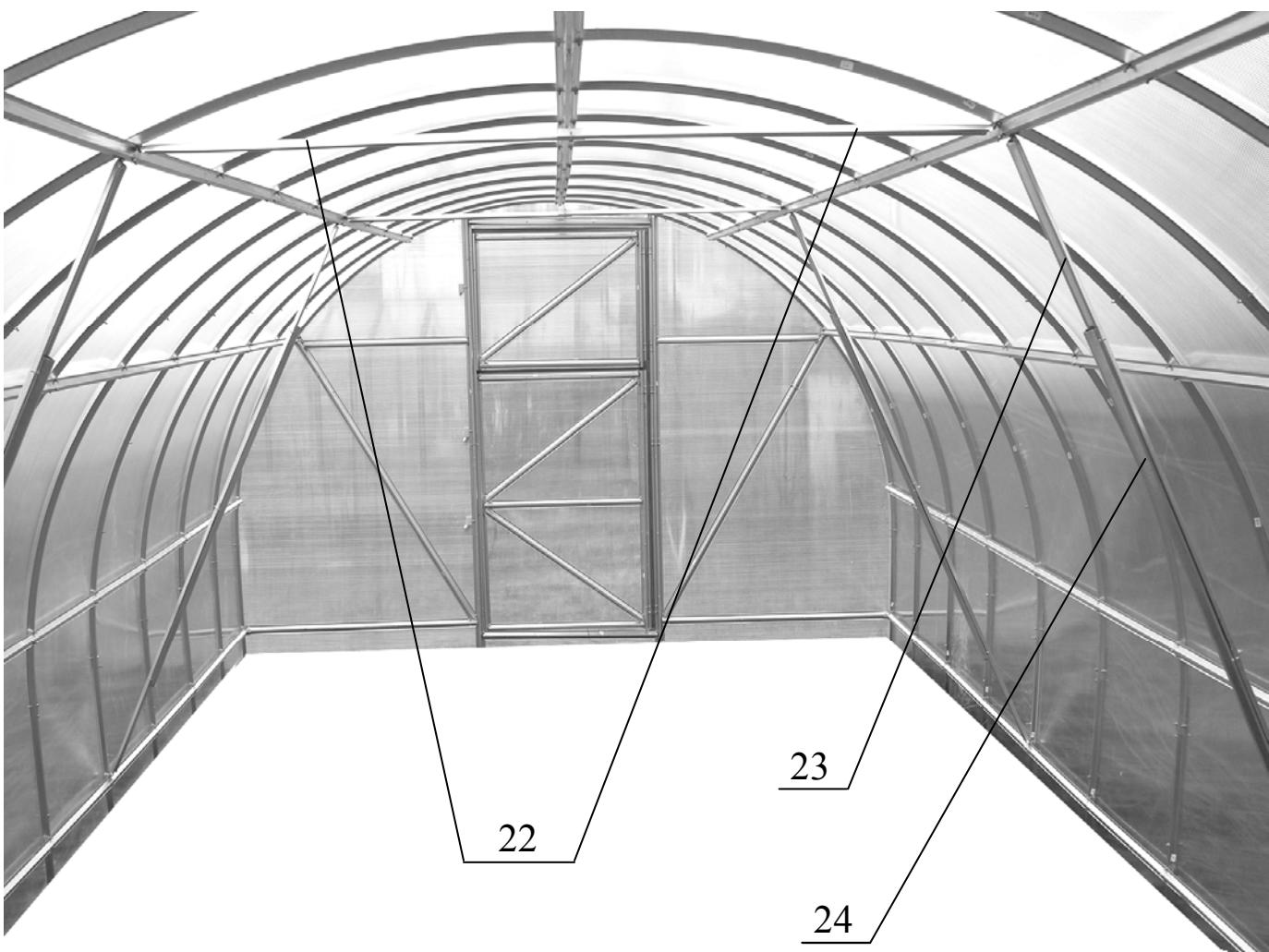
Форточка в сборе и узлы. Вид снаружи.



Дверь в сборе и узлы. Вид снаружи.

Рис. 16

Схема усиления дуги каркаса теплицы «Дачная-2ДУМ»



22 – верхняя стяжка;
23 – боковой подкос;
24 – накладка бокового подкоса.

Подкосы устанавливаются на свободные резьбовые концы винтов.
Усиление выполнить по каждой дуге, находящейся под стыком листов поликарбоната.

Для теплицы: «Дачная-2ДУМ- 4 метра» – 1 усиленная дуга,
«Дачная-2ДУМ- 6 метров» – 2 усиленные дуги,
«Дачная-2ДУМ- 8 метров»– 3 усиленные дуги.

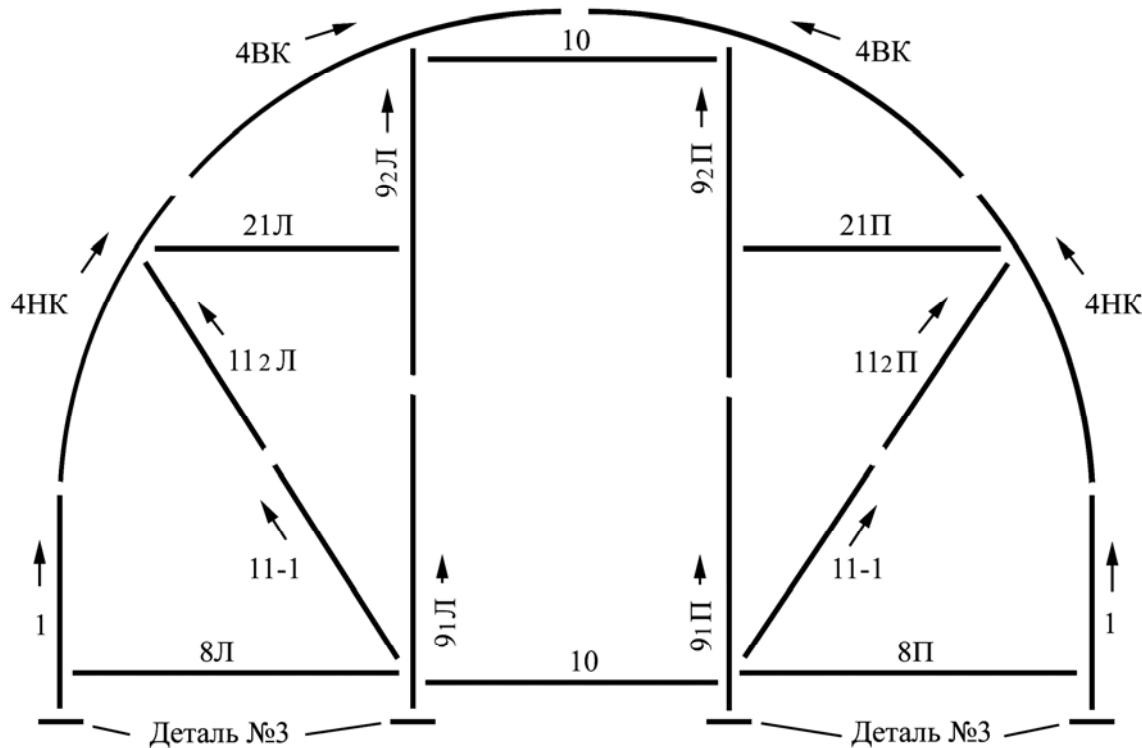


Рис. 17 Расположение деталей торцевой стенки (вид снаружи)

Крепление покрытия

1. Для покрытия теплицы необходимы 4 панели сотового поликарбоната толщиной 4мм размером 2,1 x 6 м. **Сотовый поликарбонат устанавливается строго определенной стороной наружу (к солнцу), имеющей защитный слой**, обязательно уточняйте это при покупке или перед установкой. Транспортную пленку необходимо удалить после вырезки кусков, непосредственно перед их установкой на каркас.

2. Сначала покрываются торцы теплицы. По вырезанному шаблону (см. п.2 «Последовательность установки») вырежьте оставшиеся 3-и части торцов. Методом наложения очертите без припуска собранные каркас двери и форточки, и вырежьте детали. Деталь из поликарбоната, находящаяся над форточкой, вырезается по месту установки.

Внимание! Раскрой листа поликарбоната выполняйте строго в соответствии с данным рисунком

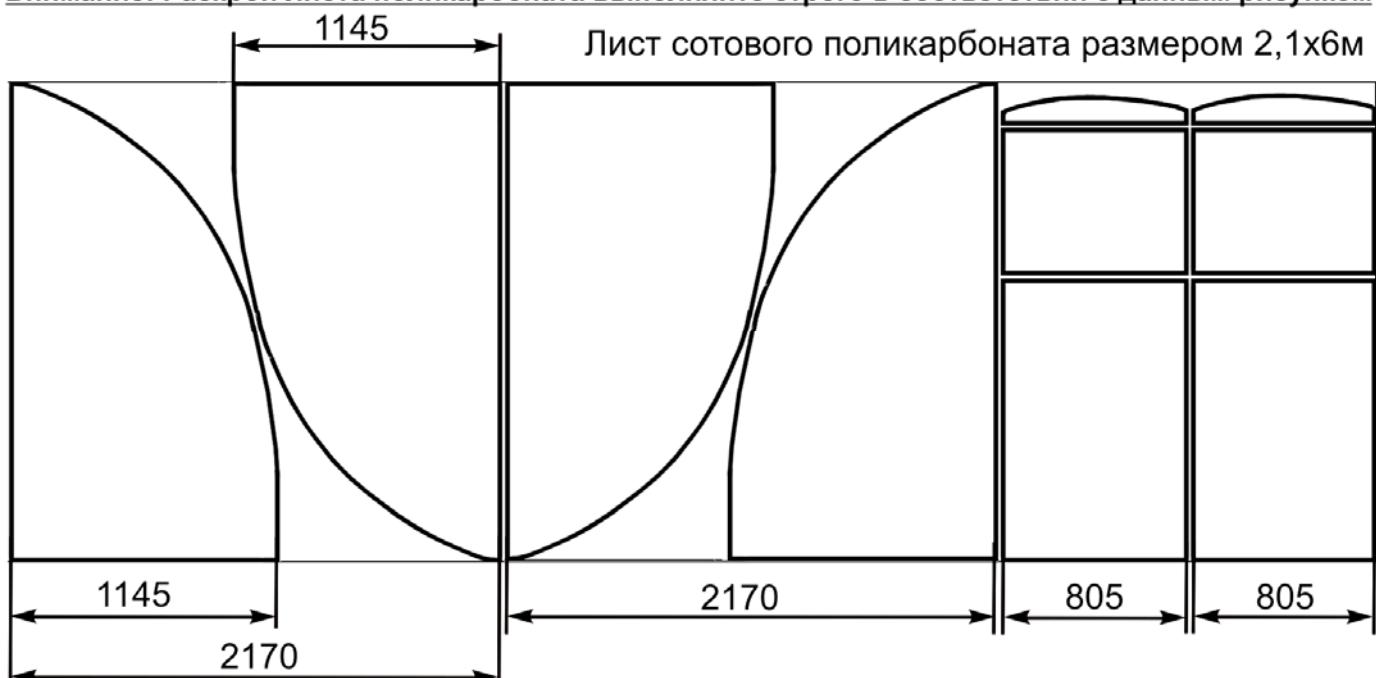
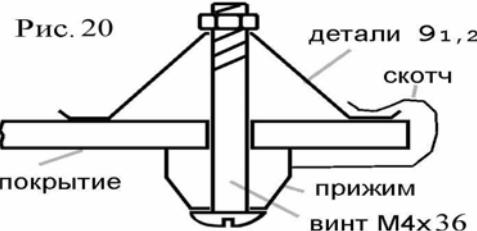
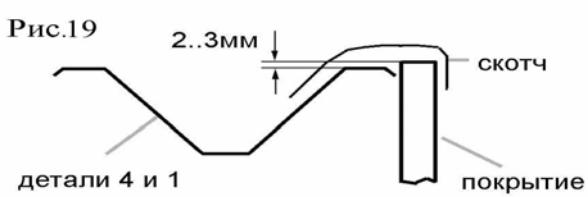


Рис. 18 Схема раскroя сотового поликарбоната

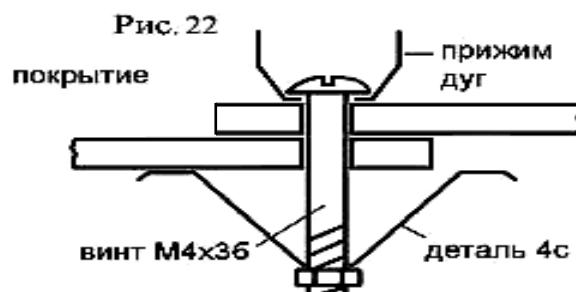
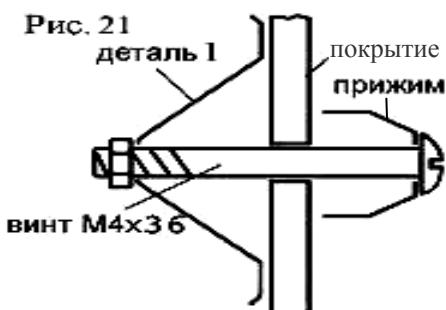
Резку лучше выполнять электролобзиком, но можно и ножовкой с мелким зубом и узким полотном.

3. Вырезанные детали покрытия установите по месту прижимами. При установке деталей покрытия припуск должен быть оставлен по дугам **4вк**, **4нк** и детали **1** (см. рис. 19), а по дверному проему (**9-1,9-2**) припуск не нужен. Отверстия для винтов выполняются сверлом диаметром 4мм изнутри теплицы через готовые отверстия в деталях каркаса. Сначала, придерживая кусок покрытия, закрепите его на двух винтах, а потом сверлите и закрепляйте по остальным отверстиям (рис. 20).

4. Подровняйте ножом детали покрытия по дугам **4нк** и **4вк** и детали **1**, а затем закройте полученный срез скотчем таким образом, чтобы покрытие было прижато к каркасу (рис. 19).



5. Верх теплицы покрывается тремя панелями с изгибом их вдоль внутренних ребер. **Перед установкой панелей заклейте скотчем торцы панелей от попадания влаги.** Вначале установите среднюю панель так, чтобы ее края легли на детали 4 с индексом «С». Закрепите нижние края короткими прижимами на деталях 1 (рис. 21), кроме прижимов по краям листа. Затем установите крайние панели внахлест со средней, закрепив их ещё и на дугах прижимами-дугами (рис. 22). При правильной установке панелей со стороны торцов должен получиться козырек.



6. Щели в дверном проеме закрываются полиэтиленовой пленкой или изолоном (рис. 23). Для уплотнения дверей в закрытом состоянии сделайте манжеты из полос плёнки или изолона (рис. 24). Загерметизируйте стык покрытия торцов теплицы и верхними панелями силиконовым прозрачным герметиком (рис. 25). Установите вертушки для закрывания дверей и форточек (рис. 26).

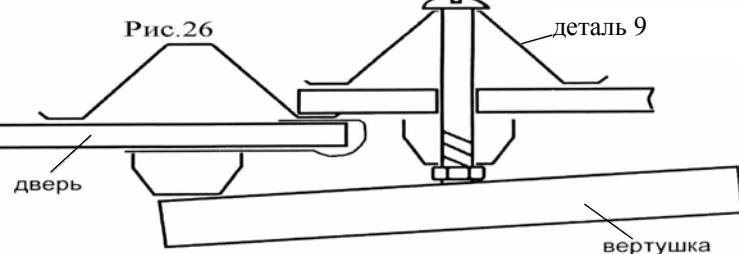
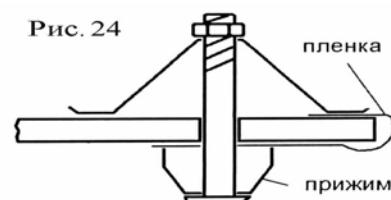
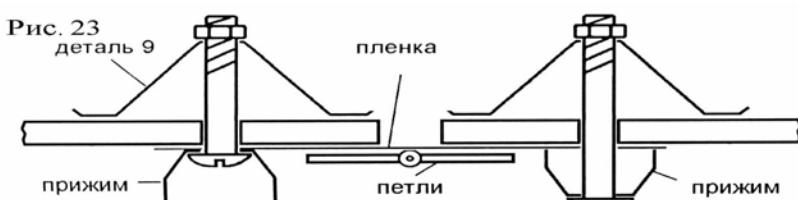




Рис. 27 Установка крючков для фиксации дверей и форточек

7. Установите кронштейн с крючками для фиксации дверей и форточек.

Практические советы. Очистка/мытье поликарбонатных листов.

Для увеличения продолжительности службы остекления из поликарбонатных листов рекомендуется их следуя периодически чистить рекомендуемыми способами с применением совместимых бытовых чистящих средств. Это продлит время жизни полимерного покрытия. При обычной периодической чистке рекомендуется следовать следующим правилам.

Рекомендуемый способ 1 (Для небольших поверхностей).

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 любой грязи и сажи.
3. Ополосните холодной водой и просушите мягким тряпьем для удаления воды.

Рекомендуемый способ 2 (Для больших поверхностей.)

1. Очистите поверхность водой под высоким давлением и/или паровым очистителем.

Важная информация.

Никогда не используйте для чистки листов абразивы или высокощелочные чистящие составы.

Никогда не трите поверхность листов при помощи щеток, металлизированной ткани или другими абразивными материалами.