

Теплица арочного типа с открывающейся
крышой и стенами из оцинкованной
квадратной трубы с дугами – фермами.
«Сезам» 3х4м на краах

Паспорт и инструкция по сборке



*теплица, изображенная на рисунке, может не совпадать с приобретенной
конструкцией

Внимание!

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

Описание изделия.

Хотим выразить Вам благодарность за выбор теплицы нашего производства под названием «Сезам».

Данная теплица изготовлена из оцинкованной квадратной профильной трубы 20x20. Дуги выполнены в виде цельносварных ферм, что существенно увеличивает прочность каркаса.

Комплектация теплицы «Сезам».

№ п/п	Наименование элементов	Количество, шт.	
		4м	Добор 2м
1	Торец с дверью и форточкой	2	-
2	Дуга - ферма	3	2
3	Продольная направляющая (1040мм)	28	14
4	Основание нижнее (2140мм)	4	2
5	Планка – ручка (2040мм)	10	5
6	Ручка дверная/форточная	4	-
7	Замок дверной/форточный	4	-
8	Крючок ветровой	2	-
9	Крепеж Т-образный	28	-
10	Крепеж Х-образный	42	14
11	Болт M6x20	112	56
12	Болт M6x30 (мебельный)	50	25
13	Гайка M6	162	81
14	Шайба увеличенная ф8 мм	50	25
15	Саморез с прессшайбой 4,2x16	26	-
16	Саморез кровельный 4,8x35 для направляющих	30	10
17	Саморез кровельный 5,5x25	150	15
18	Саморез по металлу 3,5x9,5 для направляющих	36	12
19	Скоба ф3 мм	24	12
20	Направляющая средняя с замком с обоих сторон	3	1
21	Направляющая наружная с замком с одной стороны	6	2
22	Сотовый поликарбонат (толщина 4 мм)	3	1
23	Торцевой профиль 2,1м	12	6

Сборка теплицы.

Сборку теплицы выполняют два человека в безветренную погоду с наличием следующего инструмента:

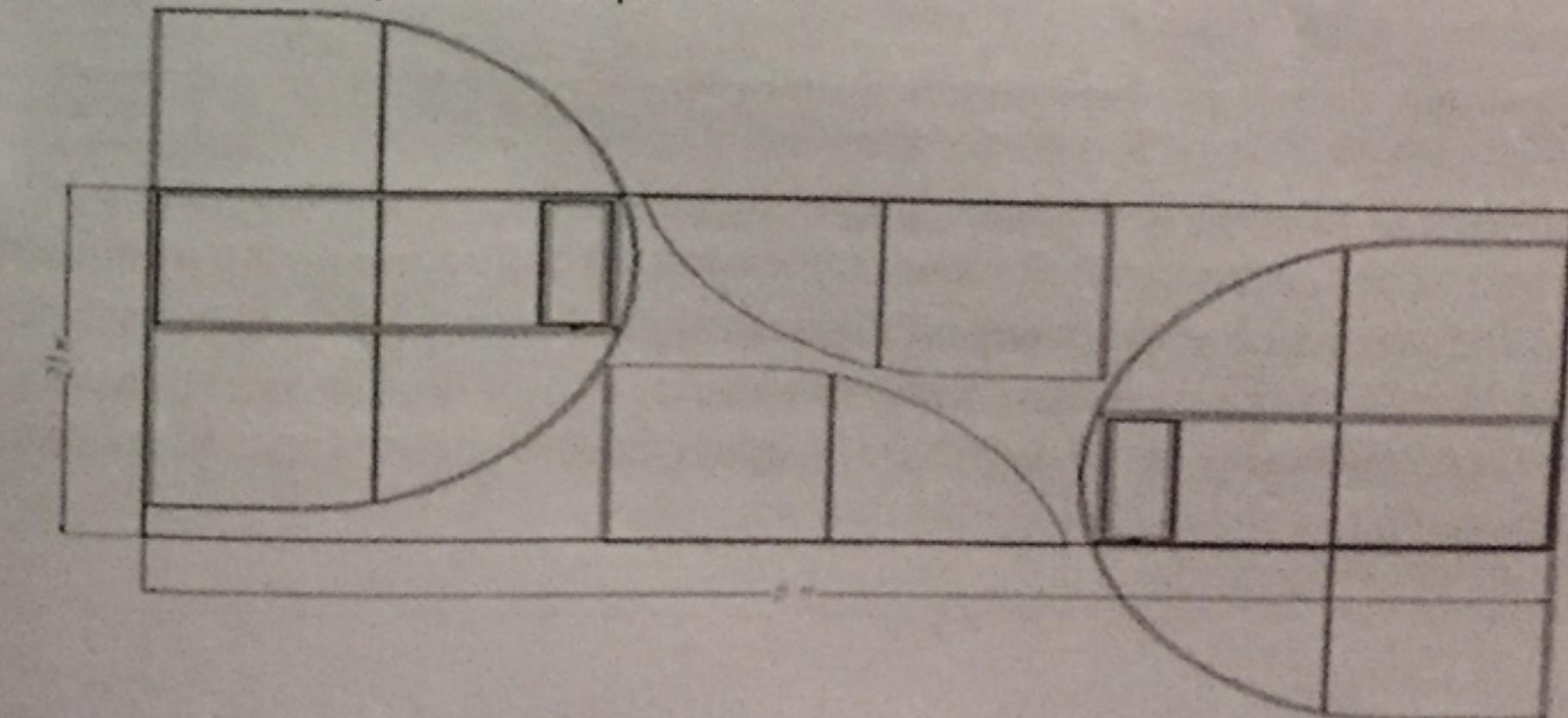
- Лопата совковая.
- Отвертка крестовая.
- Ключ гаечный 8 мм – 10 мм.
- Сверло на 6 мм.
- Шуруповерт с шестигранной насадкой на 8.
- Нож строительный.
- Уровень строительный.
- Шнур для измерения диагоналей.
- Рулетка 6 м.
- Молоток.
- Стремянка 1метр.
- Шило.

Для покрытия рекомендуется использовать сотовый поликарбонат 2,1x6 метров толщиной 4мм в количестве –3 листов.

Сборку начинаем с выравнивания поверхности выбранного для установки участка, так чтобы высота неровностей была не более 5 см. Устанавливаем фундамент для теплицы, например брус 100*100.

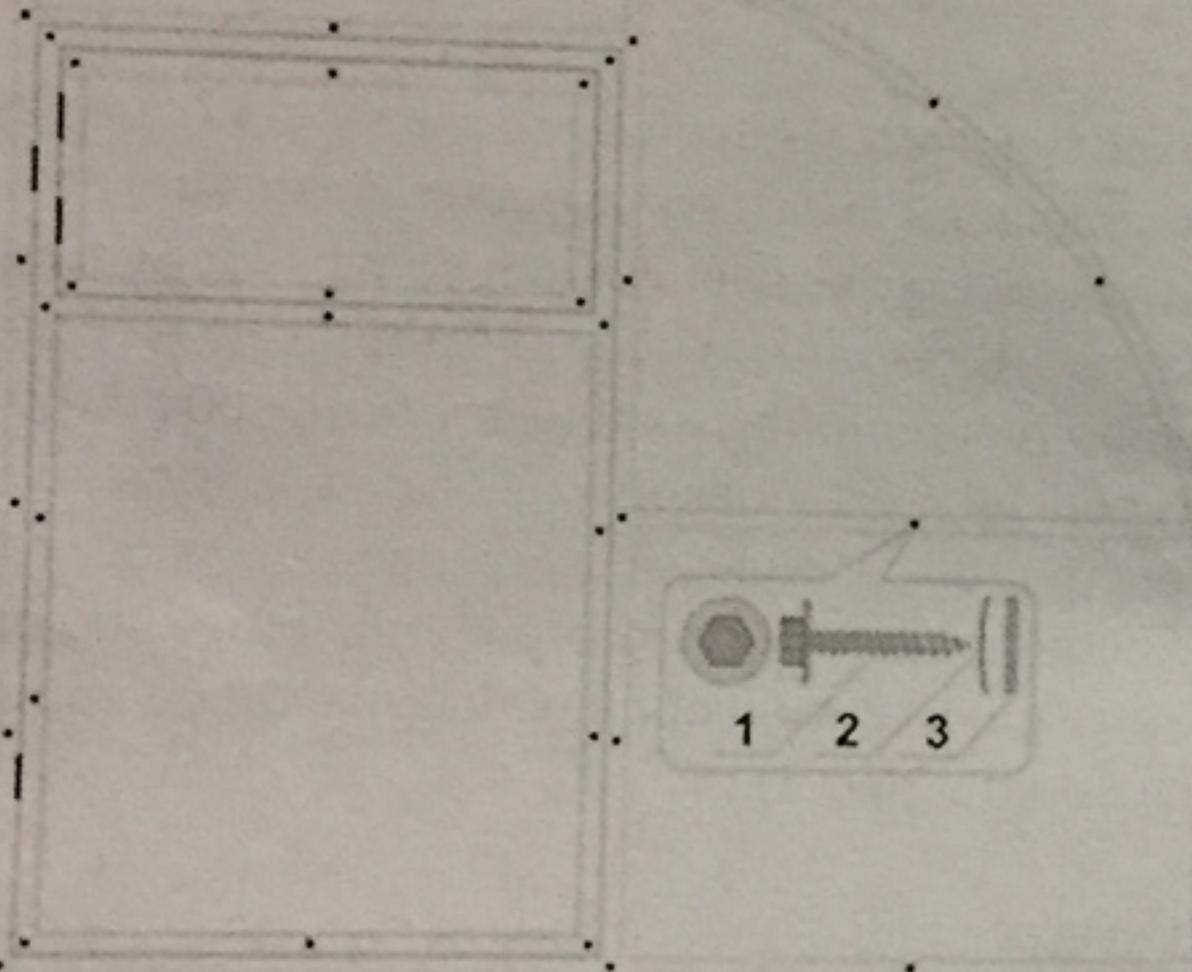
Перед сборкой и установкой каркаса, необходимо закрыть торцы сотовым поликарбонатом, используя шуруповерт. Для облегчения монтажа поликарбоната на торец, можно предварительно просверлить отверстия в металле сверлом 3мм, либо прокрутить торец кровельными саморезами без поликарбоната (рис. 2).

Рис.1 Схема раскроя поликарбоната



Положить торец на ровную поверхность так чтобы форточка и дверь открывались вверх. Снять прозрачную защитную пленку с листа поликарбоната (ВНИМАНИЕ!!! приложить данный лист к торцу строго определенной стороной листа вверх (если такая сторона указана на поликарбонате) так как показано на рисунке 1, и прикрутить его кровельными саморезами. Схема крепления саморезов представлена точками на рисунке №2. Раскрай поликарбоната можно проводить строительным, либо обычным острым ножом.

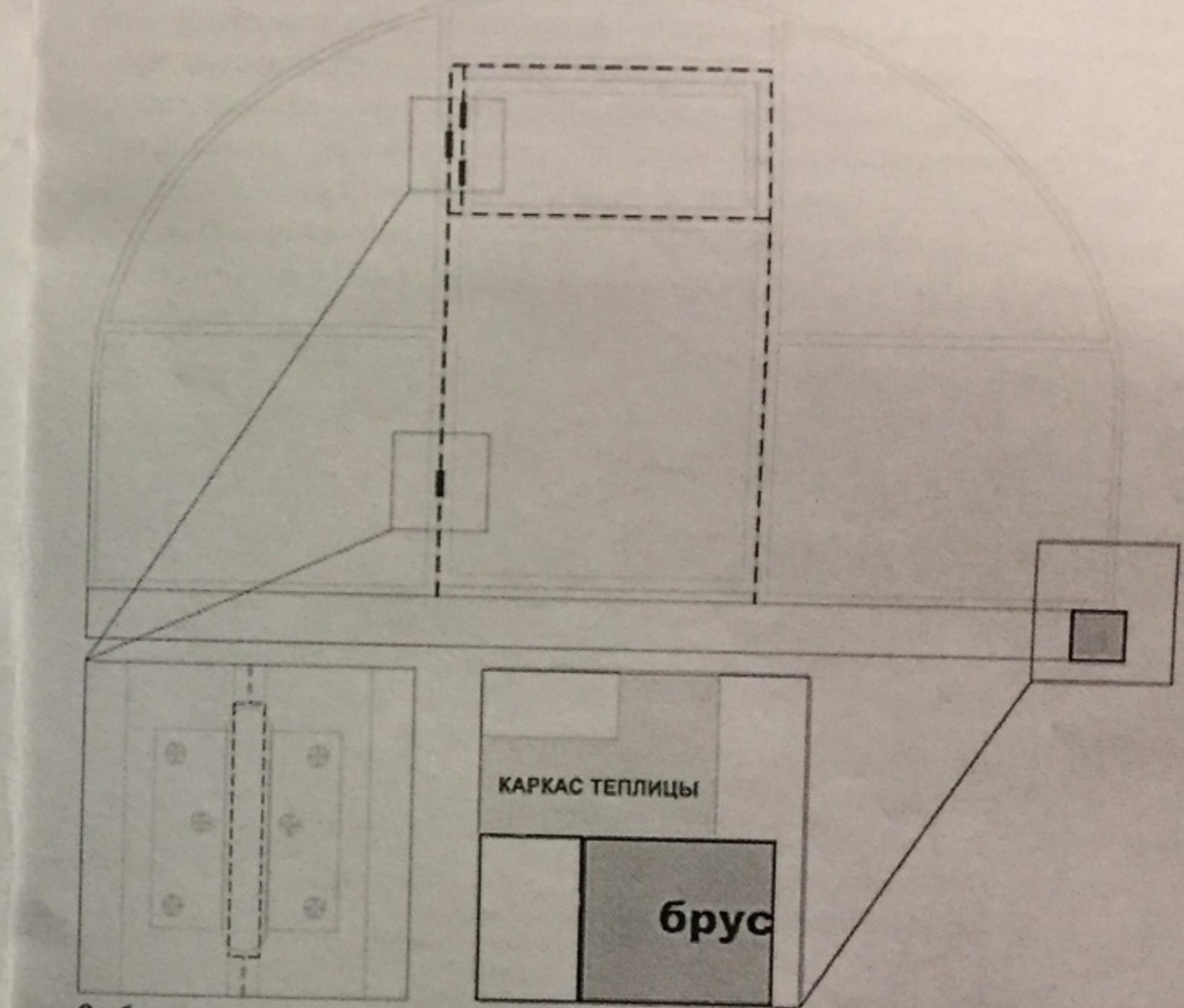
Рис. 2 Крепление поликарбоната на торце теплицы



1. Саморез, 2. Шайба, 3. Резиновая прокладка

ВНИМАНИЕ! Затяжку саморезов вести, не допуская деформации ребер жесткости поликарбонатной панели. В случае деформации ребер жесткости необходимо ослабить затяжку винта вплоть до восстановления панелью своей формы. Строительным, либо обычным острым ножом обрезать выступающие части поликарбоната за арочную часть, затем прорезать проем форточки и двери (рис.3)

Рис.3 Схема вырезов для двери и форточки



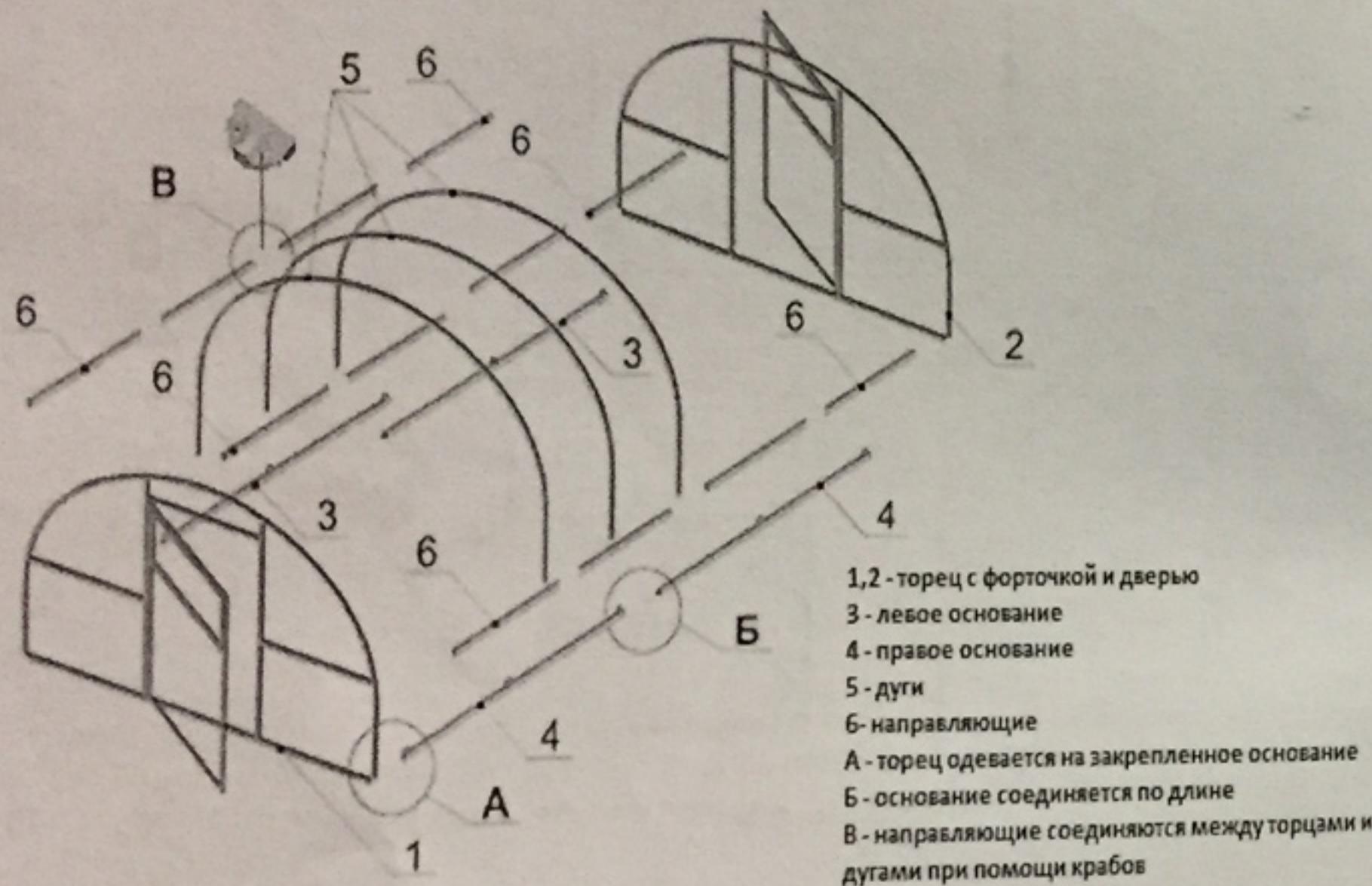
Особое внимание необходимо
уделить местам крепления
дверных петель

Рис. 3. Размещение каркаса на фундаменте
Ширина фундамента по наружному размеру 3040

Ручки устанавливаются на торцы (дверь и форточка) снаружи поликарбоната, замки устанавливаются на торцы (дверь и форточка) внутри. Ручки для дверей необходимо закрепить при помощи саморезов по металлу, либо болтами, предварительно просверлив отверстия.

Далее собираем каркас теплицы. Первым делом собираем основание теплицы и закрепляем к фундаменту при помощи саморезов, либо гвоздей (в комплект поставки не входят) (Внимание!!! Основание теплицы крепиться по наружному периметру (краю) фундамента. В случае использования в качестве фундамента деревянного бруса, необходимо окопать фундамент землей для предотвращения переворачивания или смещения теплицы под действием сильного ветра), устанавливаем торцы и дуги, соединяем между собой направляющими (стяжками) с помощью крабов стягивающихся болтами и гайками M8. Крабы на дугах устанавливаются средним ручьем вниз. На торцах - средним ручьем в сторону. Крабы, при монтаже на дуге, должны опираться на междуговые соединения.

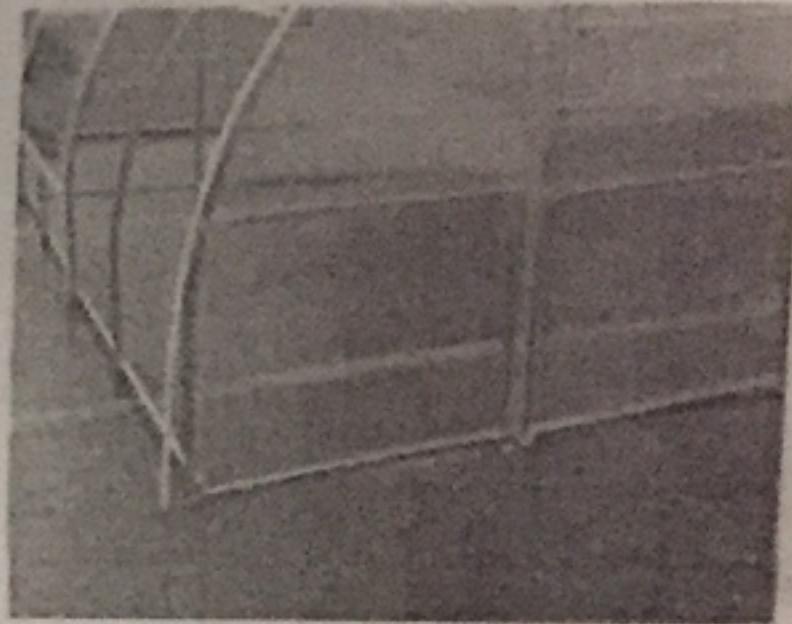
Рис.4 Схема сборки каркаса.



Необходимо верхние направляющие закрепить изнутри через крабы на саморезы 5,5x25.

установка направляющих

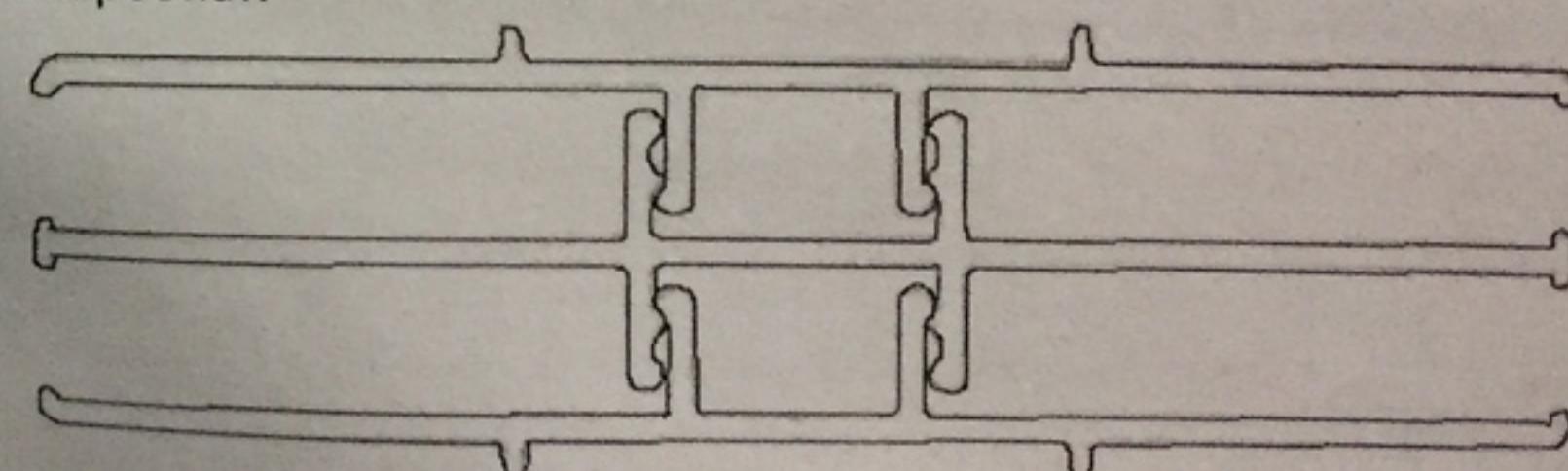
Возьмите наружную направляющую с замком с одной стороны, положите на дугу торца замком вверх. Выровняйте её по центру дуги при помощи фиксирующих полосок, расположенных с нижней стороны направляющей. Сровняйте начало направляющей с началом дуги и прикрутите её саморезами 3,5x9,5 отступив от низа дуги 1м. Натяните второй край направляющей и также прикрутите её саморезами 3,5x9,5 отступив от низа дуги 1м. Расстояние между саморезами должно быть 30см, по 12 шт на дугу (незафиксированная часть должна быть не менее 1 метра с обеих сторон). Подрежьте направляющую вровень с дугой ножом.



Возьмите среднюю направляющую с замком с обеих сторон и защелкните её по всей длине с установленной направляющей. Лишнее подрежьте.

Возьмите очередную наружную направляющую с замком с одной стороны и защелкните её по всей длине с установленной средней направляющей. Лишнее подрежьте. Все три направляющие прокрутить саморезами 4,8x35 по 10 шт в одну дугу.

В итоге должна получиться трехслойная направляющая с двумя пазами под поликарбонат.



Таким же способом произведите установку направляющих на каждую дугу через 2 метра, начиная с торца.

Схема установки профиля

Покрытие каркаса сотовым поликарбонатом.

До момента монтажа листы должны храниться в заводской упаковке, защищенные от попадания прямых солнечных лучей. Во время резки листа защитная пленка должна быть нетронутой, препятствуя образованию царапин.

Раскрой поликарбоната на сдвижные секции.

Оставшиеся листы поликарбоната разрежьте (по длине 6 метров) на 3 части по 2 метра, каждый лист.

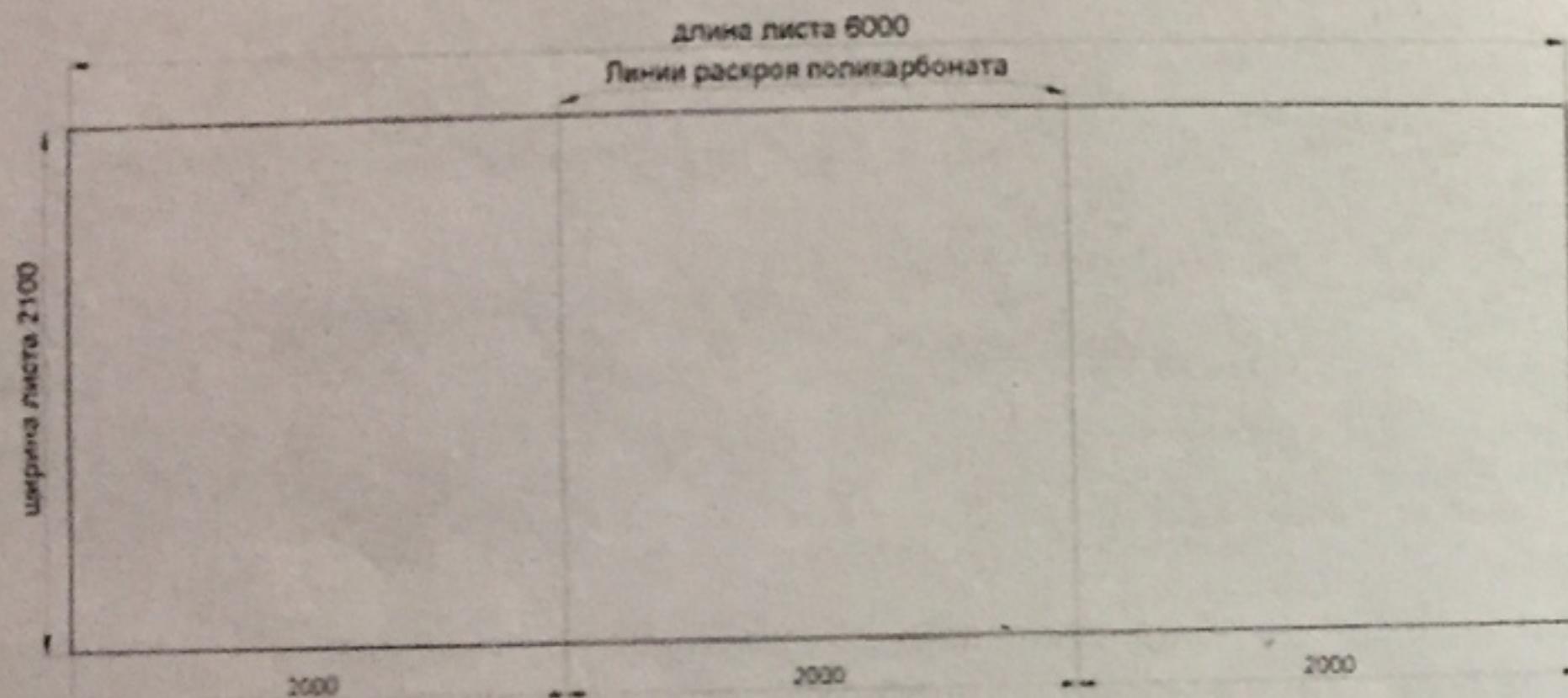


Схема №2

Очистите оба края с открытыми сотами от защитной пленки на 10 см (лицевой маркированной и нижней прозрачной).

Торцевой профиль подрежьте в размер 2040 мм и оденьте на все торцы поликарбоната с открытыми сотами отступив от края 30 мм.

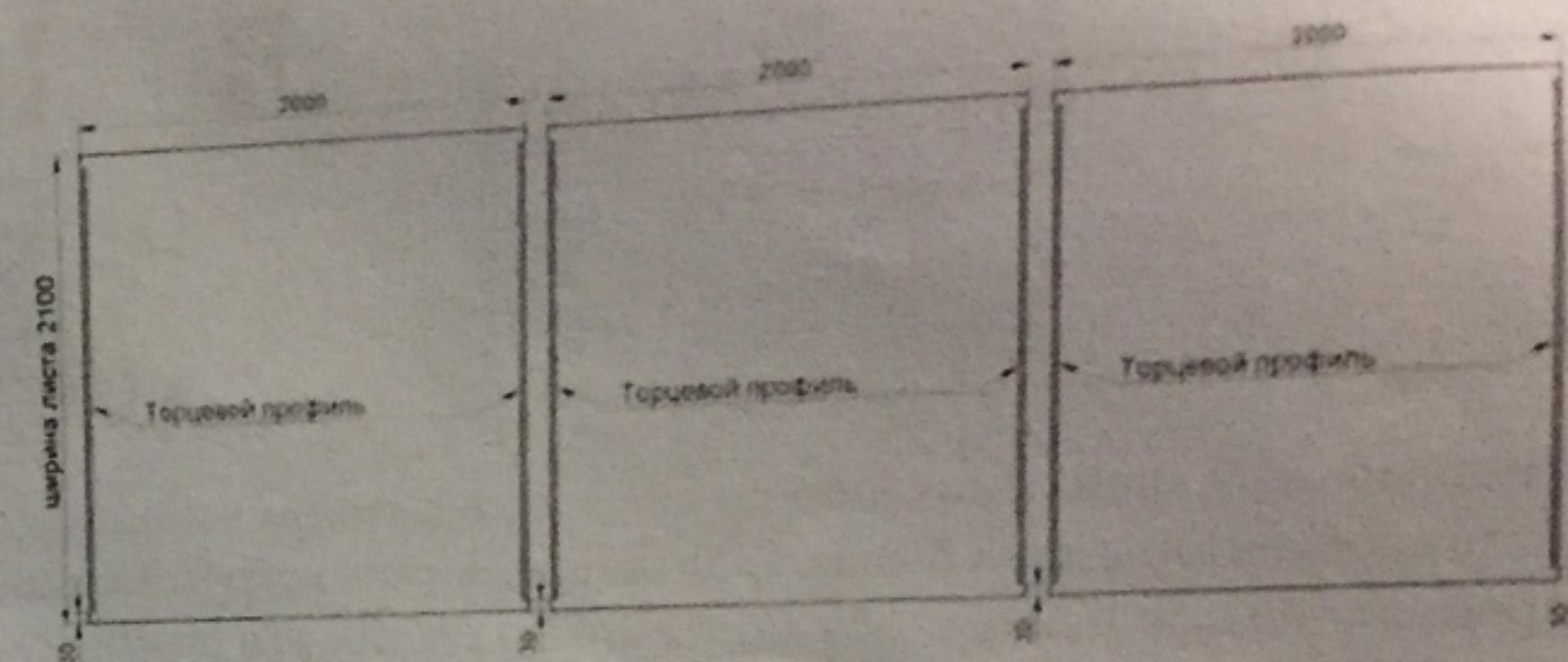
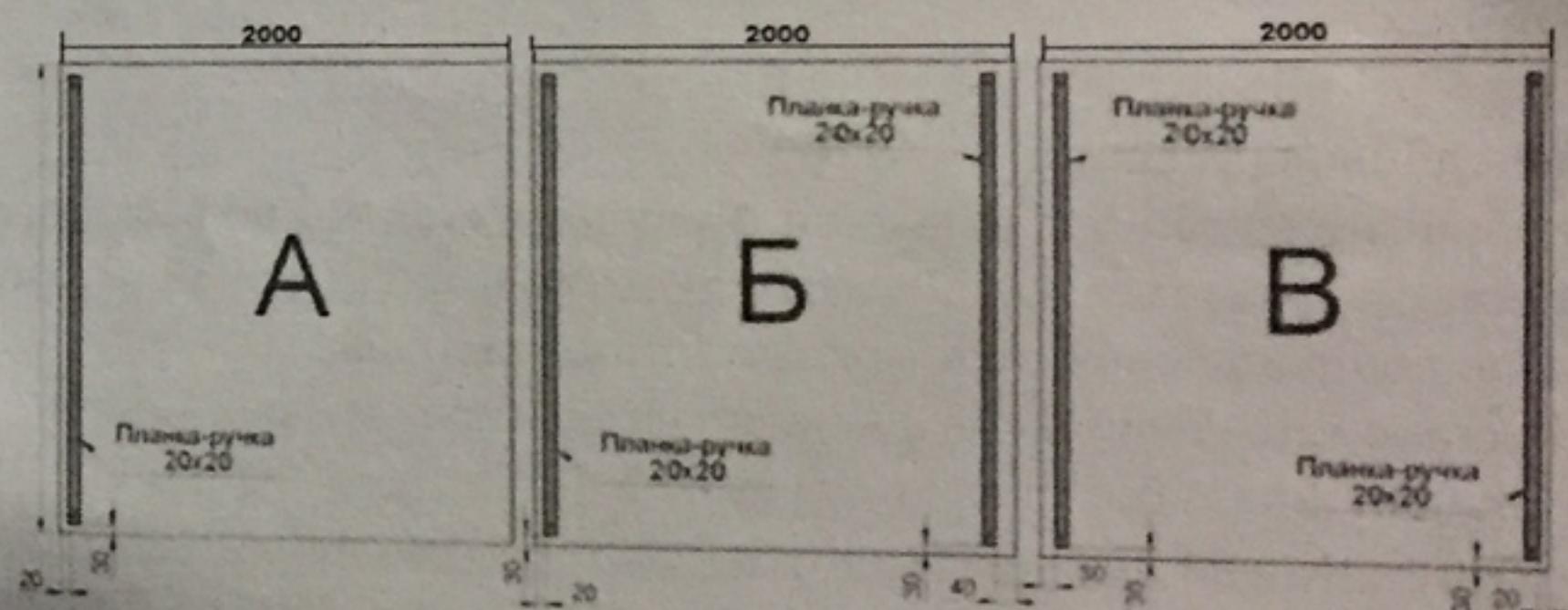
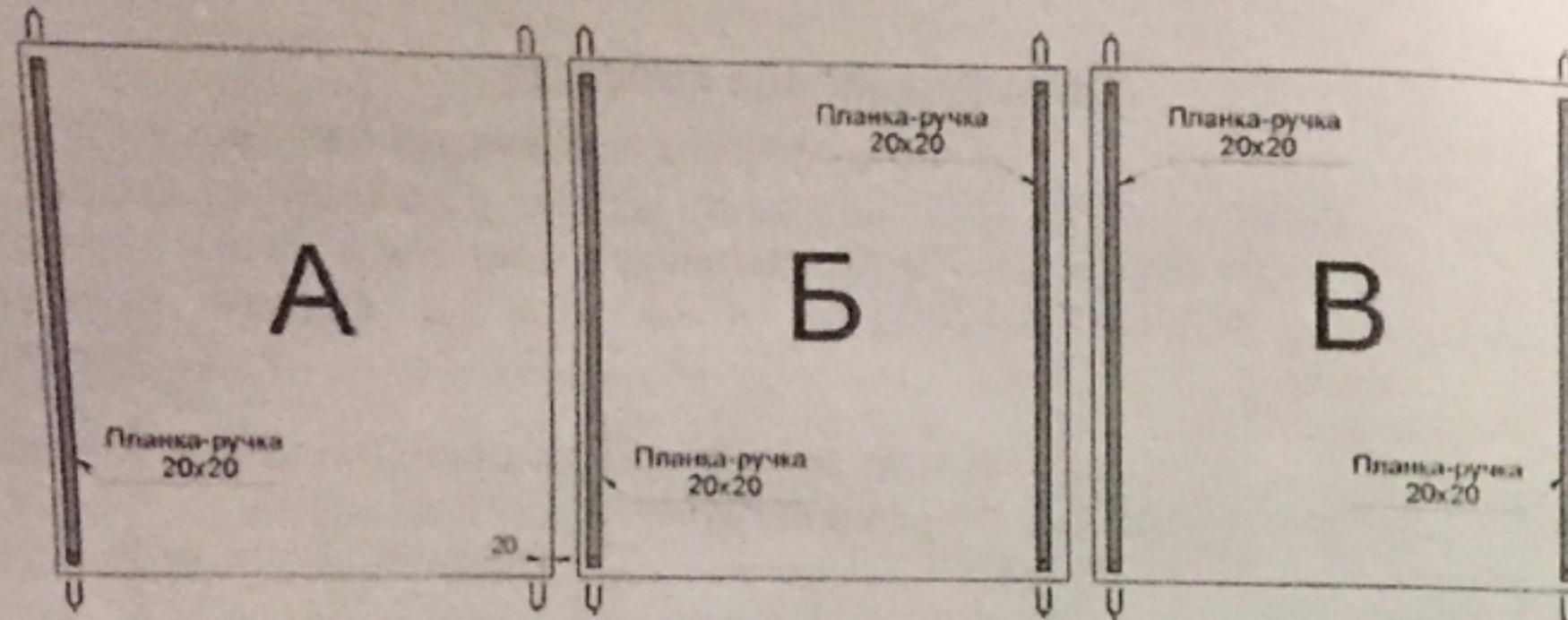


Схема установки планок-ручек



Все планки-руочки устанавливаются на лицевую сторону поликарбоната. На болт M6x30 оденьте увеличенную шайбу ф8 и вставьте с нижней стороны листа поликарбоната в пробитое отверстие шилом и в отверстие планки-руочки 20x20 и накрутите гайку (зажмите с небольшим усилием «от руки»)

Схема установки скоб



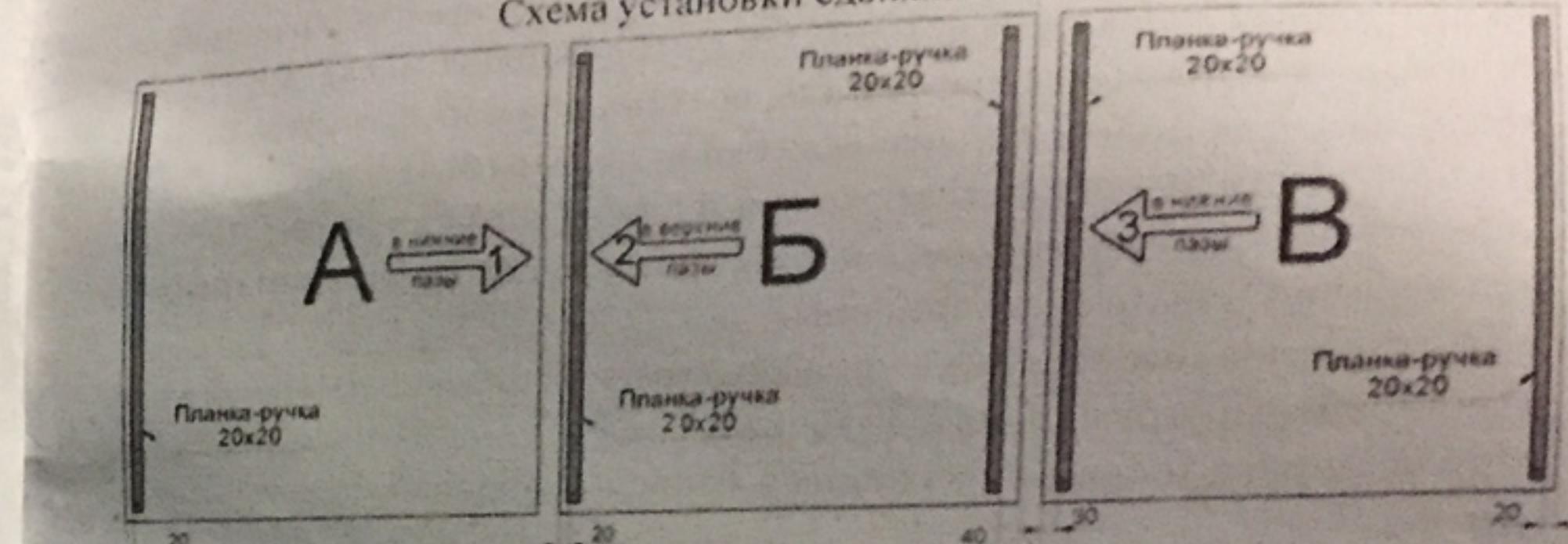
Срежьте запаянный край поликарбоната на 1-2мм в местах установки скоб. Подогните скобу, чтобы края были параллельны между собой. В торце поликарбоната на всю длину скобы пробейте отверстия под размер скобы шилом или сверлом, напротив планок-ручек. В секции «А» в месте, где нет планки-ручки скобы устанавливаются на расстоянии 20 мм от края. Вставьте в отверстия скобу, чтобы её край сравнялся с краем листа. Прутья скобы не должны выходить за край трубы. Обожмите ключом болты на планках-ручках.

Установка сдвижных секций.

Снимите защитную плёнку с лицевой и внутренней стороны поликарбоната. Сотовый поликарбонат устанавливается строго лицевой стороной наружу. Секции «А», «Б», «В» покрывают каждые 2 метра теплицы.

- (1) – установите секцию «А» в нижние пазы направляющих (краем поликарбоната без планки-ручки вверх)
- (2) – перейдите на другую сторону теплицы и установите секцию «Б» в верхние пазы направляющих (вставлять планкой-ручкой с отступом 20мм от края верха)
- (3) - затем установите секцию «В» в нижние пазы направляющих (вставлять планкой-ручкой с отступом 30мм от края верха)

Схема установки сдвижных секций



Секция А - в нижний паз
Секция Б - в верхний паз
Секция В - в нижний паз

Требования безопасности при эксплуатации.

1. Перед установкой теплицы внимательно ознакомьтесь с инструкцией. Неправильная сборка может привести к повреждению каркаса.
2. Теплица имеет большую парусность, поэтому при порывах ветра более 15 м/с - двери, форточки и сдвижные секции должны быть закрыты.
3. В зависимости от месторасположения теплицы, покупатель сам должен оценить возможную снеговую нагрузку и при необходимости открыть крышу или счищать снег с теплицы.
4. Не устанавливайте теплицу в непосредственной близости (менее 2 метров) к постройкам, ограждениям и заборам.
5. При установке теплицы необходимо жесткое крепление к поверхности почвы.
6. Не подвергайте каркас теплицы к механическим воздействиям.
7. Не изменяйте самостоятельно конструкцию изделия.
8. Чтобы не ухудшить светопроницаемость сотового поликарбоната, для очистки рекомендуем использовать жидкость для мытья посуды и мягкую губку. Категорически запрещается использовать растворители и абразивные средства.
9. Теплица из поликарбоната не требует демонтажа на зиму. Если вокруг теплицы скопился снег высотой более полуметра, его желательно расчистить.

Гарантийные обязательства.

Гарантия на собираемость каркаса и прочность теплицы – 3 года с момента приобретения. Срок эксплуатации изделия – от 10 лет.

Гарантийные обязательства прекращаются:

- при несоответствии монтажа с инструкцией по сборке
- при нарушении требований по эксплуатации теплицы
- при использовании теплицы не по назначению
- при наступлении обстоятельств непреодолимой силы (стихийные бедствия)
- при отсутствии паспорта на изделие и документа

Предприятие-изготовитель несет ответственность:

- за полноту комплектации и собираемость теплицы

Предприятие-изготовитель: ООО «Инверсия»

Дата продажи _____

Продавец _____
(печать, подпись)