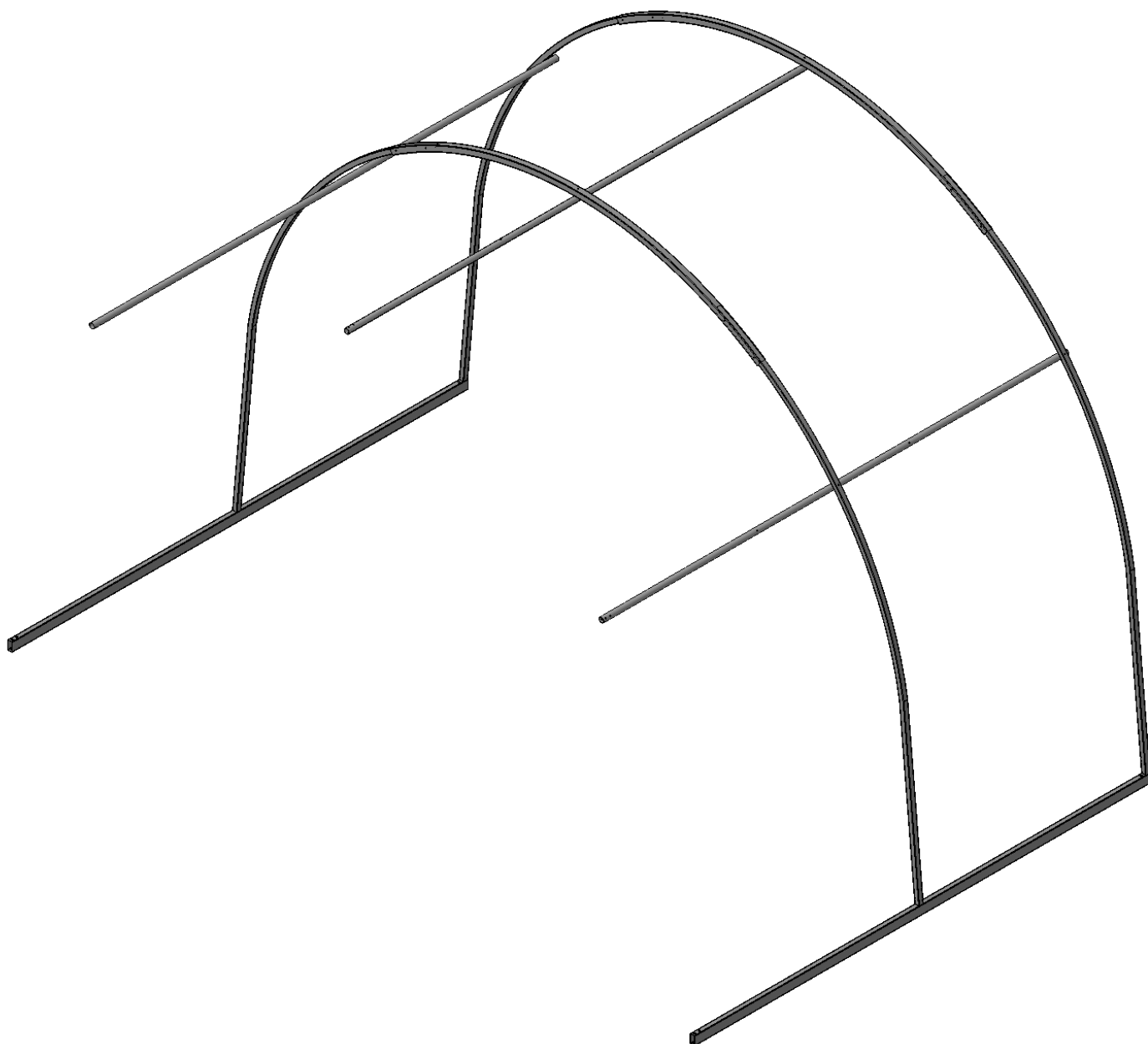


ООО «Нефтекамский механический завод»

Удлинитель 2х3х2 к базовому блоку 4х3х2  
с шагом дуг 1,0 м теплицы арочного типа

# «Уралочка - Разборная»

Инструкция по сборке и эксплуатации



## Внимание

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

Нефтекамск 2015

## Общие сведения

Удлинитель предназначен для шагового увеличения длины каркаса теплицы на 2м. Присоединение удлинителей возможно в любом количестве, что увеличивает общий каркас теплицы на любое расстояние кратное двум метрам: 6,8,10 и т.д.

Каркас удлинителя, изготовлен из стальной профильной трубы с долговечным полимерным покрытием, выполнен по современной технологии, не требует фундамента и может устанавливаться прямо на грунт. В комплект удлинителя входит каркас, комплектующие для сборки и подробная иллюстрированная инструкция с этапами сборки. Количество деталей удлинителя оптимально, что позволяет его быстро собирать и устанавливать даже собственными силами. Каркас удлинителя теплицы в упакованном виде достаточно компактен и представляет собой 1 упаковочную единицу (коробку).

Для полной комплектации теплицы необходимо **дополнительно** приобрести лист сотового поликарбоната толщиной 4 мм размерами 2,1х6 м – 1 лист.

## Правила транспортировки

Для транспортировки комплекта удлинителя теплицы до места установки (приусадебный участок, дачу и т.д.) достаточно любого транспортного средства, способного перевести коробку размерами 2100х500х50 мм. Соблюдайте правила техники безопасности при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Коробка не должна подвергаться резким ударам.

При транспортировке сотового поликарбоната будьте осторожны при перевозке открытым транспортом — свернутый в рулон материал может повредиться в результате движения с высокой скоростью, вызвать заломы внутренних и наружных краев листа. Несоблюдение правил перевозки может вызвать повреждение конструкции, полимерного покрытия и укрывного материала.

**Сборку, погрузку и разгрузку удлинителя, а также его перемещение должны выполнять 2 человека. Время сборки и монтажа составляет 30-60 минут с минимальным количеством инструмента.**

## Меры предосторожности

При сборке каркаса необходимо соблюдать правила техники безопасности. Каркас должен быть установлен на ровной и твердой поверхности. При необходимости выполнить утрамбовку почвы, для предотвращения проседания основания теплицы в процессе ее эксплуатации. При выборе места установки нужно обязательно выполнять следующие требования: минимальное расстояние от стенок теплицы до построек, заборов и прочих сооружений должно быть не менее двух с половиной метров. Место установки должно исключать возможность скопления, накопления, либо падения снега на конструкцию теплицы, либо в непосредственной близости с ней. При монтаже теплицы на открытом пространстве при отсутствии естественных преград от ветра, необходимо дополнительно закрепить каркас теплицы к земле штырями.

## Категорически запрещается

1. Оставлять без присмотра и без закрепления болтовых соединений собираемую конструкцию каркаса теплицы, а также комплектующие и сотовый поликарбонат.
2. Собирать теплицу одному человеку.
3. Использовать материалы каркаса и теплицы в иных целях, не предусмотренных прямому назначению изделия.
4. Собирать теплицу с нарушениями и отступлениями от данной инструкции.

## Комплект поставки удлинителя 2х3х2 теплицы «Уралочка»

Комплект поставки включает все необходимые комплектующие для сборки удлинителя теплицы. Их полный перечень представлен в таблице:

Наименование	Количество	Ед. изм.
Винт М4х40 (потайной) на дуги	8	шт.
Винт М4х55 (потайной) на стяжки	6	шт.
Гайка М4	14	шт.
Винт М6х50 (потайной) на основание	8	шт.
Пластина соединительная 80х80х2	2	шт.
Гайка М6	8	шт.
Саморез 5,5х25 (со сверлом оцинков.)	20	шт.
Штырь для крепления к земле	2	шт.
Инструкция	1	шт.
Пакет П/Э	1	шт.

Комплектация может не значительно изменяться вследствие изменений конструкционных особенностей, не влияющих на прочность конструкции.

## Список необходимых инструментов для сборки теплицы

1. Лопата совковая
2. Отвертка крестовая
3. Ключ гаечный на 8 и 10 мм
4. Шуруповерт с шестигранной насадкой на 8 мм
5. Нож строительный
6. Уровень строительный
7. Шнур (веревка) для измерения диагоналей
8. Рулетка 6 м.
9. Молоток

## Детализировка каркаса удлинителя 2х3х2 (см. рис. 1)

1. Основание левое — 1 шт.
2. Основание правое — 1 шт.
3. Пластина соединительная — 2 шт.
4. Полудуга боковая — 4 шт.
5. Полудуга средняя — 2 шт.
6. Стяжка — 3 шт.
7. Штырь для крепления каркаса к земле — 2 шт.

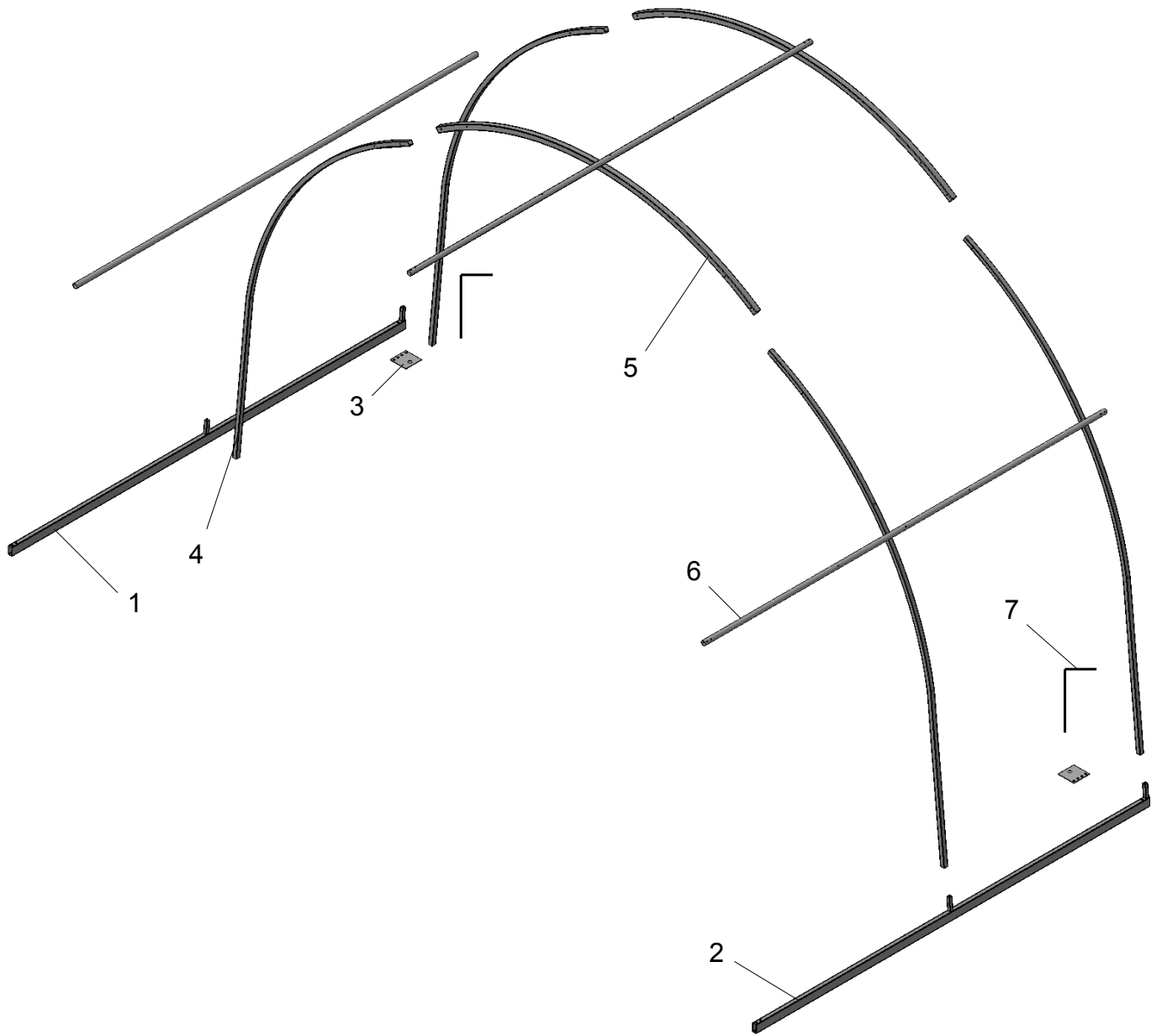


Рисунок 1. Разобраный удлинитель 2x3x2

### Порядок сборки каркаса удлинителя

Полудуги боковые вставляются в полудугу среднюю и скрепляются между собой при помощи винтов М4х40 и гаек М4 (см. рис. 2).

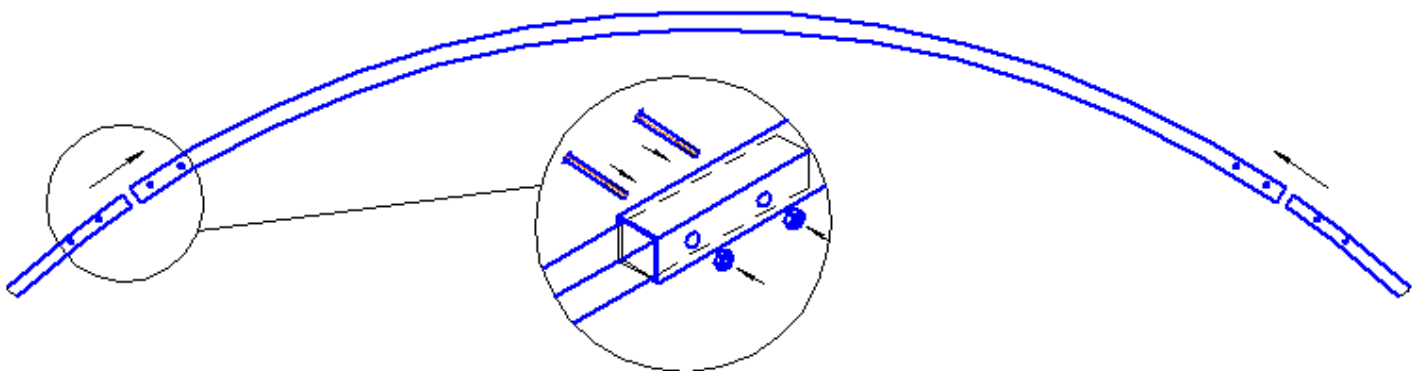


Рисунок 2.

В случае если удлинитель покупается в дополнение к уже имеющемуся базовому блоку, то порядок установки следующий: снять один из торцов базового блока. Закрепить основание поз. 1 и 2 (рис. 1) к позиции 5 и 6 базового блока (рис.1) соединительными пластинами (поз. 3 рис. 1) винтами М6х50 и гайками М6 (см. рис. 3).

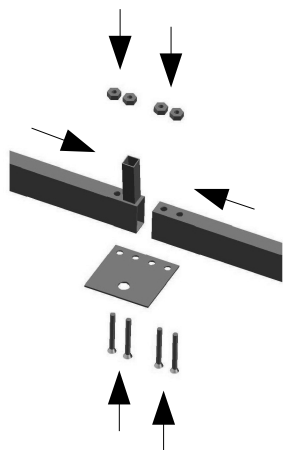


Рисунок 3.

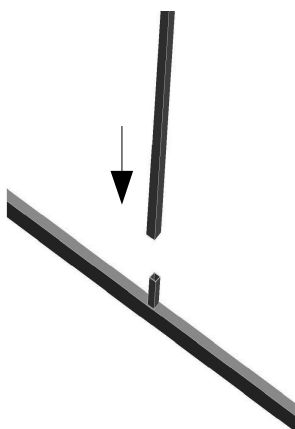


Рисунок 4.

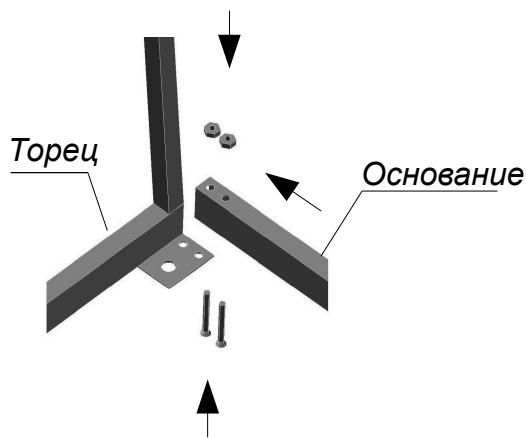


Рисунок 5.

Установить дуги на направляющие основания (см. рис. 4).

Установить торец базового блока (см. рис. 5).

Соединить между собой две стяжки так, как показано на рис. 6 и прикрепить их к каждой дуге и торцам теплицы с внутренней стороны с помощью винтов М4х55 и гаек М4 (см. рис. 7).

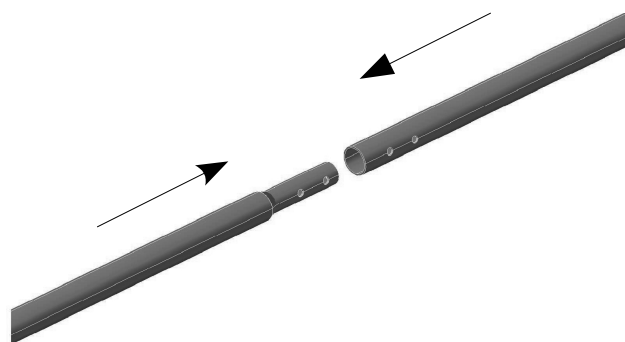


Рисунок 6.

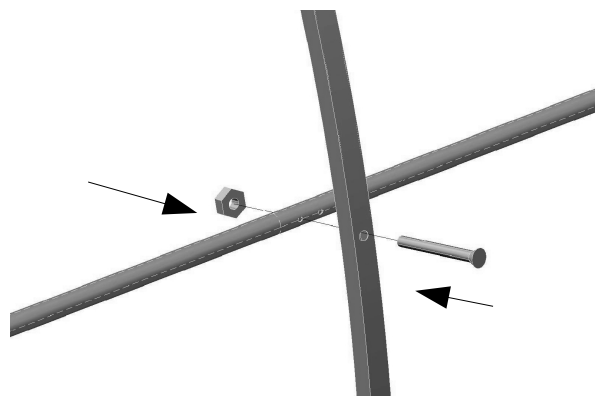


Рисунок 7.

В результате получаем каркас теплицы размером 6х3х2 (рис. 8) и приступаем к монтажу поликарбоната на удлинитель.

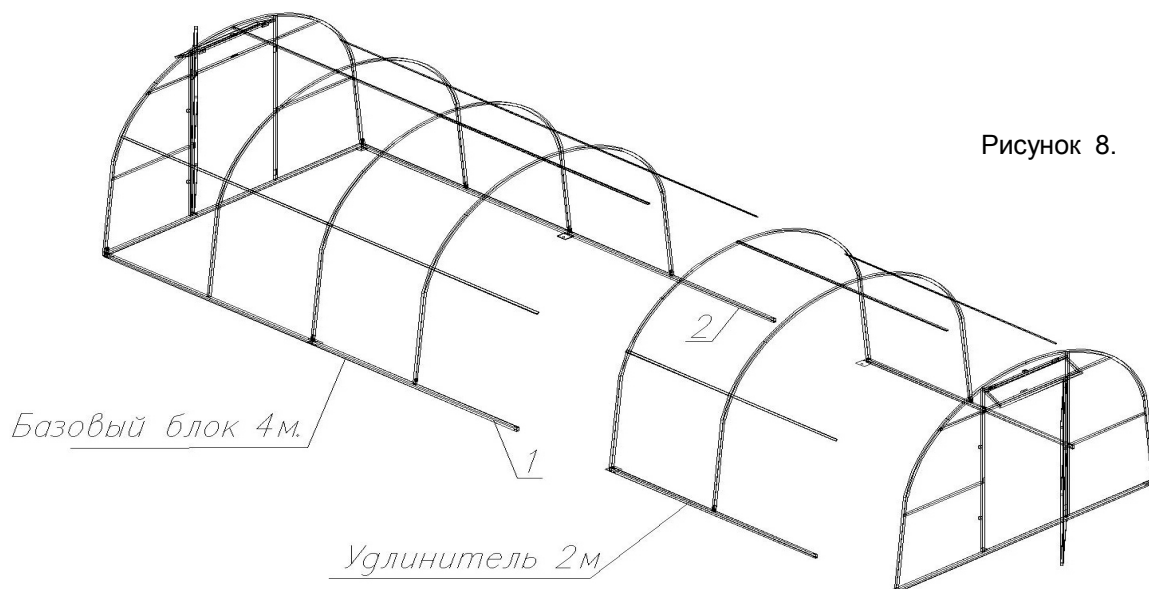


Рисунок 8.

## Монтаж сотового поликарбоната толщиной 4 мм по верхней части каркаса удлинителя

При помощи рулетки производим замер дуги торца, включая оба основания. Полученный размер откладываем по рулетке на ровной поверхности листа сотового поликарбоната с небольшим запасом около 8-10 мм. Так, чтобы соты поликарбоната были параллельны образующей дуги. На верхнюю часть дуг и торцов уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх (лицевая стороны указана на защитной пленке), предварительно сняв защитную пленку с внутренней стороны листа таким образом, чтобы край листа выступал за торец на 50-60мм. Уложенный материал закрепить саморезами со сверлом 5,5х25 по отверстиям на поверхности дуг (рис. 9).

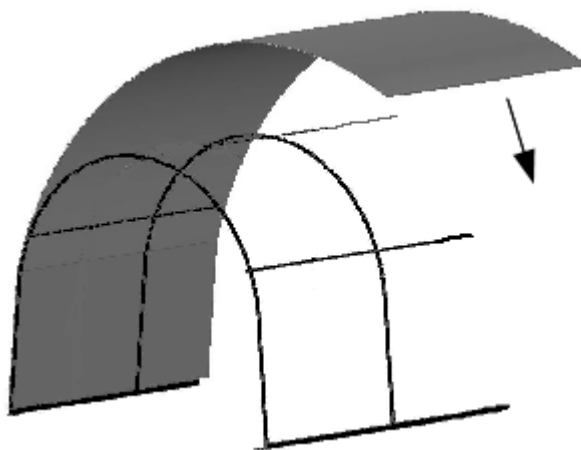
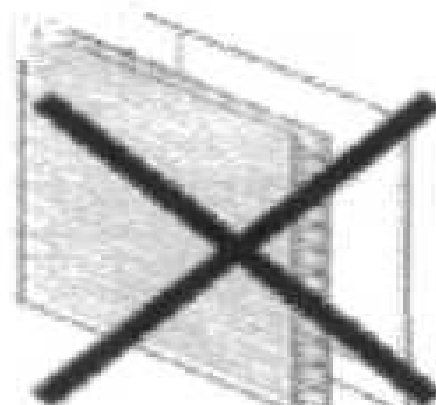
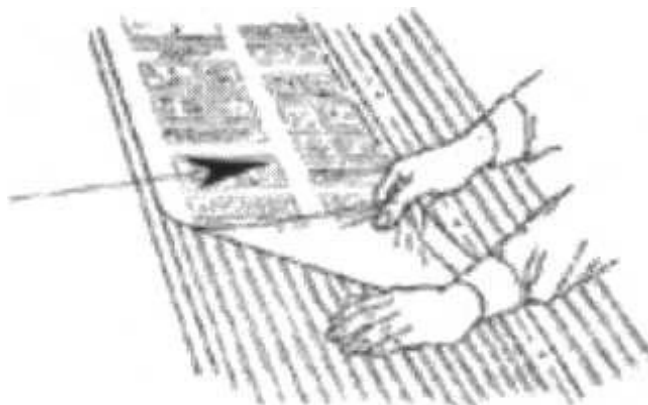


Рисунок 9.

После этого закрепить листы поликарбоната к основанию. При необходимости после установки покрытия, выступающий ниже основания поликарбонат нужно подрезать ножом. После того, как покрытие теплицы установлено, защитную пленку верхнего слоя поликарбоната можно снять.

Наружная  
сторона  
сотового  
поликарбоната  
имеет  
специальную  
маркировку



### Дополнительная комплектация (по желанию заказчика)

По желанию заказчика теплица может быть дополнена различными опциями:

1. В комплект поставки могут быть включены боковые форточки размером 980х600 мм.
2. В комплект могут быть включены поликарбонатные торцевые профили L-2,1м. Н-4мм. Профиль торцевой устанавливается для защиты полостей сотового поликарбоната от попадания влаги, пыли и насекомых.

**Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения не ухудшающие потребительские свойства и качество изделия.**

## Требования по условиям эксплуатации

Не допускайте, чтобы снег слежался на теплице и образовался наст. Это затруднит последующую очистку и увеличит нагрузку на каркас теплицы, так как масса слежавшегося и утрамбованного снега значительно выше (до 2-4 раз), чем только что выпавшего. Не допускайте образование наледи на поверхности сотового поликарбоната. Это препятствует естественному скатыванию снега с поверхности теплицы и способствует его накоплению.

Если очистка теплицы от снега невозможна, то необходимо укрепить дуги по центру дополнительными телескопическими стойками для теплиц. Они помогут сохранить целостность каркаса даже в самые суровые зимы.

Теплица в собранном и надежно закрепленном состоянии (со стойками телескопическими под каждой дугой) рассчитана на снеговую нагрузку 300 кг/кв.м и ветер скоростью не более 15 м/с. При наличии сильных порывов ветра необходимо предусмотреть дополнительное крепление теплицы к земле.

**Нарушение правил эксплуатации теплицы в зимнее время может вызвать деформации и разрушение конструкции каркаса и укрывного материала.**

Диапазон температур эксплуатации от -60 до +80 С.

Собранная теплица должна быть установлена на предварительно подготовленную ровную утрамбованную поверхность по периметру основания во избежание получения деформации каркаса. Установка теплицы должна производиться **только при положительной температуре. Установка теплицы на мерзлый грунт категорически запрещается.**

Для продления срока службы теплицы возможна ее установка на ленточный фундамент из бетона марки не ниже М200. Фундамент должен иметь плоскую ровную поверхность с перепадом высоты не более 1 см на длине 4 метра. Ширина должна быть не менее 18 см и выступать не менее 8 см с каждой стороны основания. Глубину необходимо выбрать с учетом грунта на котором устанавливается теплица, но не менее 30 см для того чтобы можно было закрепить к нему теплицу при помощи анкерных болтов М10х210 (в комплект поставки не входят).

**Покрытие теплицы на зимний период снимать не нужно, при условии соблюдения правил эксплуатации.**

Если теплица остаётся без присмотра, то ее легко демонтировать для дальнейшего хранения.

Если возможен демонтаж только сотового поликарбоната, то в этом случае закрепите торцы теплицы подпорками или растяжками для предотвращения повреждения каркаса ветром.

Для очистки поликарбоната в летнее время нужно использовать мягкую ткань, смоченную чистой водой. **Применение абразивных и химических средств очистки для каркаса и покрытия не допускается.**

Категорически запрещается использование теплицы не по прямому назначению.

**Помните**, что конструкция требует постоянного ухода.

При повреждении полимерного покрытия и образовании сколов производите подкраску данных участков. Регулярно производите смазку шарниров дверей и форточек, не разводите огонь внутри теплицы и на расстоянии менее 15 метров от теплицы. Регулярно проверяйте прочность крепления крепежных деталей каркаса и крепление сотового поликарбоната.

**Помните**, что большой срок службы изделия возможен только при правильной эксплуатации.

## Свидетельство о приемке

Предприятие – изготовитель:

ООО «Нефтекамский механический завод»

452680, РФ, Республика Башкортостан,

г. Нефтекамск, ул. Индустриальная, 9 Б. тел.(34783) 2-14-54, 2-17-57

**Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы, не ухудшающих её потребительские качества.**

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Комплектность проверена \_\_\_\_\_

Штамп ОТК

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

(Наименование и штамп организации)