

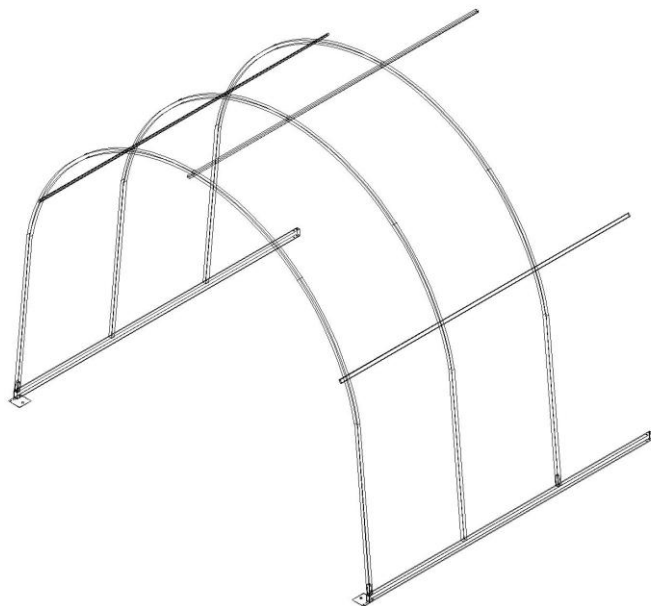
Новокуйбышевский завод металлоконструкций
«Теплицы по ГОСТу»



Удлинитель 2х3х2 к базовому блоку 4х3х2
с шагом 0,67 м. теплицы арочного типа

«Удачная 25»

ИНСТРУКЦИЯ
по сборке и эксплуатации



Внимание!

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

Новокуйбышевск 2017

1. 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 все необходимое для надежного крепления покрытия и подробная иллюстрированная инструкция с этапами сборки. Количество деталей удлинителя оптимально, что позволяет его быстро собирать и устанавливать даже собственными силами. Каркас удлинителя в упакованном виде достаточно компактен и представляет собой 4 упаковочные единицы:

- 1.Пакет с основанием удлинителя, продольными стяжками и штырями для крепления каркаса к земле – 1шт.
- 2.Пакет дуг удлинителя в сборе – 1шт.
- 3.Пакет с комплекующими крепежными элементами, паспортом и инструкцией по сборке и установке – 1шт.

В случае поставки каркаса удлинителя теплицы в комплекте с покрытием из сотового поликарбоната дополнительно в комплект поставки включается лист сотового поликарбоната толщиной 4 мм размерами 2,1х6 м – 1 лист, свернутый в рулон диаметром 1,0~1,4 м.

Правила транспортировки

Для транспортировки комплекта удлинителя теплицы до места установки (приусадебный участок, дачу и т.д.) достаточно легкового автомобиля с прицепом, или автомобиля «Газель», а также любого транспортного средства, приспособленного для грузовых перевозок, в соответствии с нормативными документами для данного вида транспорта и правилами дорожного движения. Соблюдайте правила техники безопасности при транспортировке и погрузочно — разгрузочных работах. Удлинитель не должен подвергаться резким ударам. Все элементы конструкции и материалы при транспортировке должны быть надежно закреплены, исключены удары и трение друг о друга, а также о кузов перевозящего транспорта. При поставке удлинителя теплицы в комплекте с сотовым поликарбонатом 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 30-40 мин., 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 трамбование 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 путем заливки прилагаемых к теплице штырей бетонным раствором марки не ниже М200 в предварительно вырытые ямки диаметром 50 см и глубиной 60 см.

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.

2. Комплект поставки удлинителя 2х3х2.

В комплект поставки удлинителя теплицы входят 3 упаковочные единицы, которые включают все необходимые комплектующие для сборки удлинителя теплицы. Их полный перечень представлен в таблице:

| Наименование | Количество | Ед. изм. |
|--------------------------------------|------------|----------|
| Винт М4х55 | 9 | шт. |
| Гайка М4 | 9 | шт. |
| Винт М6х50 | 4 | шт. |
| Гайка М6 | 4 | шт. |
| Саморез 5,5х25 оцинк. со сверлом СПК | 22 | шт. |
| Паспорт | 1 | шт. |

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

3. Список необходимых инструментов для сборки удлинителя.

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

Общий вид удлинителя 2х3х2.

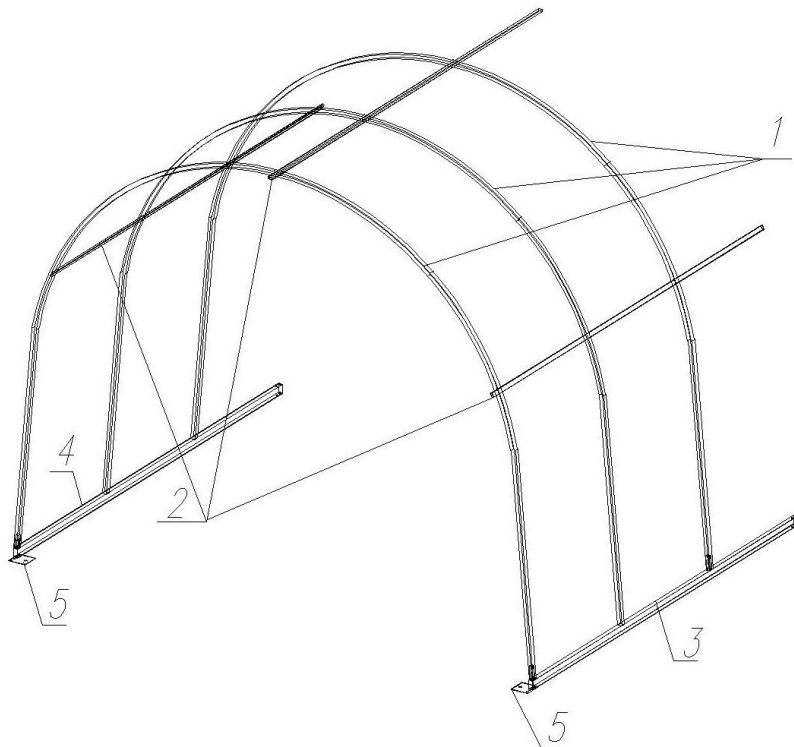


Рисунок 1

- поз. 1. Дуги
- поз. 2. Стяжки
- поз. 3. Основание правое
- поз. 4. Основание левое
- поз. 5. Соединительная пластина

Разобранный удлинитель

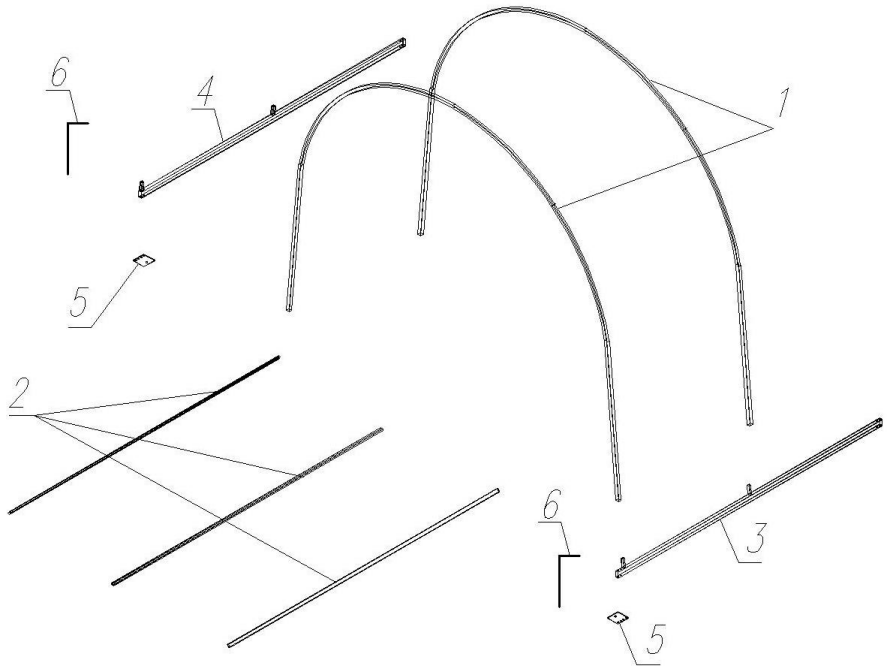


Рисунок 2

- поз. 1. - Дуги
- поз. 2. - Стяжки
- поз. 3. - Основание правое
- поз. 4. - Основание левое
- поз. 5. - Соединительная пластина

Детализровка удлинителя. Смотреть совместно с рис. 2

поз. 1 — Дуга — 3 шт.



поз. 2 - Стяжка — 3 шт.



поз.3 — Основание правое — 1 шт.



поз. 4 — Основание левое — 1 шт.

4. Инструкция по сборке удлинителя 2х3х2.

4.1 Порядок сборки каркаса.

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. 3 и 4 (рис. 1) к позиции 1 и 2 базового блока (рис.8) соединительными пластинами (поз. 5 рис. 2) и винтами М6х30 (см. рис. 3).

Рисунок 3

Установить дуги (поз. 1, рис. 1) на направляющие (см рис.4).

Рисунок 4

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

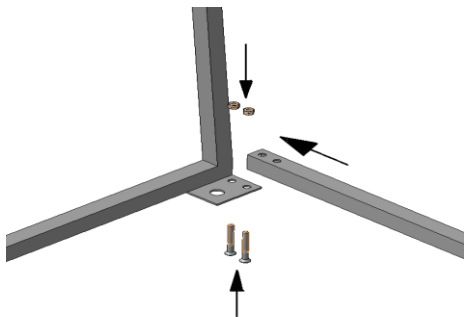


Рисунок 5

Соединить между собой две стяжки (поз. 2 рис. 1) так, как показано на рис. 6, и прикрепить их к каждой дуге и торцам теплицы с внутренней стороны с помощью винтов М4х55мм. (см. рис. 7).



Рисунок 6

Рисунок 7

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

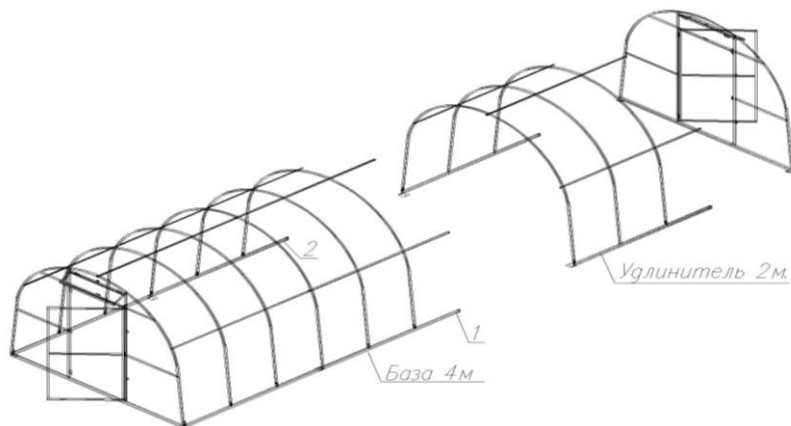


Рисунок 8

4.2 Монтаж сотового поликарбоната толщиной 4 мм. по верхней части каркаса удлинителя.

При помощи рулетки производим замер внешней образующей дуги, включая оба основания. Полученный размер откладываем по линейке на ровной поверхности сотового поликарбоната с небольшим запасом - около 8-10 мм. На дуги (позиция 1 рис. 2) уложить лист поликарбоната лицевой стороной вверх (лицевая сторона 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 5,5x25мм по образующей поверхности дуги по имеющимся отверстиям. (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.

По желанию заказчика в комплект поставки может быть включена боковая форточка 640x600 и профиль поликарбонатный торцевой длиной -2,1 м. и высотой — 4 мм. 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.

5. 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 дугами) рассчитана на снеговую нагрузку 425 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 закрепления крепежных деталей каркаса и крепление сотового поликарбоната.

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

6. Свидетельство о приемке

Предприятие – изготовитель:

«Теплицы по ГОСТу», ИП Машков Е.В.

446206, РФ, Самарская область,

г. Новокуйбышевск, ул. Полевая, 3. Строение 2, тел.8(846) 989-25-03

Предприятие – изготовитель несет ответственность за качество продукции в соответствии с ГК РФ.

Предприятие оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию теплицы, не ухудшающих её потребительских качеств.

Дата выпуска _____

Комплектность проверена _____

Штамп ОТК

Дата продажи _____

Продавец _____

(Наименование и штамп организации)